



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”  
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂN



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# AMENAJAMENTUL

U.P. I COTNARI

OCOLUL SILVIC HÂRLĂU

DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

*DIRECTOR TEHNIC:*

*ȘEF PROIECT:*

*PROIECTANT:*

Exemplarul

> >> >>> 2025 <<< << <

# C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E .....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență .....	19
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	
<b>0. Elemente definitorii ale proiectului.....</b>	<b>23</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>24</b>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier .....	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative .....	24
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu .....	24
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	26
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative .....	27
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente .....	27
1.4 Administrarea fondului forestier .....	28
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat .....	28
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari .....	28
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari .....	28
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier .....	29
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>30</b>
2.1 Constituirea unității de producție .....	30
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	30
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	30
2.2.2 Situația bornelor .....	30
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure .....	31
2.2.2.2 Situația bornelor noi , pe trupuri de pădure .....	32
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	32
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a. ....	32
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	51
2.3.1 Planuri de bază utilizate. ....	51
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze) .....	52
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	53
2.4 Suprafața fondului forestier .....	53
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	53
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală .....	53
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	54
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	58
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință .....	58
2.4.3.2 Situația ocupațiilor și litigiilor .....	58
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	59
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	60
2.5 Enclave .....	61
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....	61
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane .....	61



<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>62</b>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	62
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	62
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	62
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	62
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției .....	64
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent .....	64
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat .....	67
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior .....	67
3.2.2 Prevederile și realizările lucrărilor de împăduriri.....	68
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosite la împădurit.....	69
3.2.4 Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015– 2024 .....	69
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	69
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor .....	70
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă .....	70
3.3.1.2 Evoluția compoziției .....	70
3.3.1.3 Evoluția claselor de producție .....	71
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor .....	72
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>73</b>
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	73
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție .....	73
4.2.1 Geologie.....	73
4.2.2 Geomorfologie.....	74
4.2.3 Hidrologie.....	75
4.2.4 Climatologie.....	75
4.2.4.1 Regimul termic .....	75
4.2.4.2 Regimul pluviometric .....	76
4.2.4.3 Regimul eolian .....	77
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	79
4.3 Soluri .....	81
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	81
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	82
4.3.3 Buletin de analiză .....	85
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	86
4.4 Tipuri de stațiune .....	87
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	87
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impus de aceștia .....	89
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	96
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	97
4.5 Tipuri de pădure .....	98
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure .....	98
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	100
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	102
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	103
4.6 Structura fondului de producție și protecție .....	104

4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier .....	104
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier .....	104
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	106
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	106
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	107
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	107
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	107
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori .....	108
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare.....	108
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	108
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	108
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor .....	109
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>		<b>111</b>
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii .....	111
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice .....	111
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	111
5.1.2	Funcțiile pădurii .....	112
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale .....	112
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale .....	112
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	113
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire .....	114
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	115
5.1.4.1	Aria naturală protejată ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău” .....	115
5.1.4.1.1	Amplasamentul , în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău”.....	115
5.1.4.1.2	Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău”.....	116
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	116
5.2.0	Situația bazelor de amenajare .....	116
5.2.1	Regimul.....	116
5.2.2	Compoziția-țel .....	117
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total .....	117
5.2.3	Tratamentul .....	118
5.2.4	Exploatabilitatea .....	118
5.2.5	Ciclul .....	119
 <b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>		<b>120</b>
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	120
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” - codru regulat .....	120
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale .....	120
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	120
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare .....	121
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	122
6.1.1.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P.”A” .....	122
6.1.1.1.2.2	Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P.”A” .....	122
6.1.1.1.2.3	Arborete încadrate în suprafața periodică I .....	124

6.1.1.1.2.4	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă .....	126
6.1.1.1.2.1	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă .....	126
6.1.1.2	Adoptarea posibilității .....	127
6.1.1.2.1	Indicatorul de posibilitate și adoptarea posibilității .....	127
6.1.1.2.2	Posibilitatea anuală.....	127
6.1.1.3	Recoltarea posibilității .....	127
6.1.1.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea ( SUP A) .....	128
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii .....	130
6.1.1.4	Proгноza posibilității .....	130
6.1.1.4.1	Situația posibilității actuale și în următoarele 3 decenii ( SUP A) .....	131
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."O" – .....	131
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale .....	131
6.1.2.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	131
6.1.2.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare .....	132
6.1.2.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	133
6.1.2.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."O" .....	133
6.1.2.1.2.2	Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P."O" .....	133
6.1.2.1.2.3	Arborete încadrate în suprafața periodică I .....	134
6.1.2.1.2.4	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă .....	134
6.1.2.1.2.1	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă .....	135
6.1.2.2	Adoptarea posibilității .....	135
6.1.2.2.1	Indicatorul de posibilitate și adoptarea posibilității .....	135
6.1.2.2.2	Posibilitatea anuală.....	136
6.1.2.3	Recoltarea posibilității .....	136
6.1.2.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea ( SUP O) .....	136
6.1.2.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii .....	137
6.1.2.4	Proгноza posibilității .....	137
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	137
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	137
6.2.1.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	137
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	140
6.3.1	Suprafețe de parcurs si volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	141
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) .....	141
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare : amenajamentului .....	141
6.4.2	Recapitulația posibilității totale .....	142
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire .....	142
6.6	Refacerea arboretelor sub productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	144
6.6.1	Refacerea arboretelor sub productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	144
6.6.2	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	145
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	145
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	145
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	146
6.8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	147

<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>	<b>149</b>
7.1 Potențialul cinegetic .....	149
7.2 Potențialul salmonicol .....	149
7.3 Potențial recoltă fructe de pădure .....	149
7.4 Potențial recoltă ciuperci comestibile .....	150
7.5 Potențial melifer .....	150
7.6 Semințe forestiere.....	150
7.7 Alte produse .....	150
 <b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>	 <b>151</b>
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	151
8.2 Protecția împotriva incendiilor .....	151
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	153
8.4 Protecția împotriva poluării industriale .....	153
8.5 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....	153
8.6 Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală .....	154
 <b>9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	 <b>155</b>
9.1 Măsurile în favoarea conservării biodiversității .....	155
9.1.1 Măsurile generale favorabile biodiversității .....	155
9.1.2 Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	156
9.2 Aree naturale protejate din cuprinsul U.P.I Cotnari .....	156
9.2.1 <b>Situl ROSCI 0076 Dealul Mare Hârlău</b> .....	156
9.3 Recomandări privind certificarea pădurilor .....	158
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	159
9.4.1 Păduri cu Valoare Ridicăată de Conservare în cuprinsul unității.....	160
9.4.2 Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea(10%)	160
 <b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	 <b>161</b>
10.1 Instalații de transport .....	161
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	161
10.1.2 Inventarul drumurilor forestiere existentă.....	161
10.1.3 Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității .....	162
10.1.4 Lista drumurilor și a unităților deservite.....	163
10.2 Tehnologii de exploatare .....	163
10.3 Construcții forestiere .....	164
10.3.1 Situația construcțiilor forestiere.....	164
 <b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>	 <b>165</b>
11.1 Realizarea continuității funcționale .....	165
11.1.1 Situația categoriilor funcționale.....	165
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	165
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	165
11.2.2 Indicatori calitativi.....	167

<b>12. DIVERSE .....</b>	<b>168</b>
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	168
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	168
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	168
12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	169
12.5 Bibliografie .....	169

## **PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT 171**

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>173</b>
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	173
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”A” – codru regulat ..	173
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	173
13.1.1.2 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare .....	173
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"A").....	174
13.1.1.3 Planul lucrărilor de conservare S.U.P. A .....	176
13.1.1.4 Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P.”A”.....	177
13.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”O” .....	178
13.1.2.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	178
13.1.2.2 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare .....	178
13.1.2.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „O”) .....	178
13.1.2.3 Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului de crâng la SUP O.....	179
13.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P TOTAL.....	179
13.1.4 Planul lucrărilor de conservare.....	181
13.1.5 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	182
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor .....	183
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	189
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	190

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE ..... 193**

14.1 Planul instalațiilor de transport .....	193
14.2 Planul construcțiilor silvice .....	193

<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>194</b>
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	195
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție.....	199

## PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>203</b>
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	204
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare .....	205
16.1.2 Evidențau.a. inventariate I.N.C.D.S. ....	442
16.1.3 Evidențau.a. inventariate ocolul silvic .....	442
16.1.4 Evidențau.a. marcate de către ocol .....	442
16.1.5 Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	442
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	443
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale .....	444
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	446
16.2.3 Situația sintetică pe specii .....	447
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale .....	448
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	449
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	450
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv .....	451
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv .....	452
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii .....	453
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	466
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	473
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	474
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere .....	476
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	477
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	479
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	480
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	481
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	482
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	483
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	484
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec .....	487
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	489
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	490
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	492
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	493
16.5.2 Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	494
16.6 Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	495

## PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>519</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	520
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	521
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	524
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	535
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	538



*Dirrecția Silvică : IAȘI*  
*Ocolul Silvic : HÂRLAU*  
**U.P. I COTNARI**

**Anul aplicării : 2025**

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**



FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>279,28</b>	<b>1689,30</b>	<b>1968,58</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	132,49	1689,30	1821,79
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	132,39	1689,30	1821,69
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	0,10	-	0,10
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	146,79	-	146,79
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	146,79	-	146,79
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>12,93</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	<b>59,70</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	<b>5,89</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	0,18
D2	Ocupații și litigii	-	-	5,71
TOTAL U.P.		<b>279,28</b>	<b>1689,30</b>	<b>2047,10</b>
ENCLAVE : 19,28 ha				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I				GRUPA II			TOTAL U.P.
Categoria	2A	2E	5Q	Total gr. a I-a	1C	1D	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	96,20	50,59	132,49	279,28	1672,71	16,59	1689,30	<b>1968,58</b>

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	M	O	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1815,51	146,79	6,18	<b>1968,48</b>
CICLU	120	-	80	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
11,77	2,27	14,04	80	80	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	GO	CA	FA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	132,39	38,77	22,22	12,87	8,75	2,95	9,94	4,43	-	25,02	7,44
	Gr. II	1689,30	401,78	214,51	214,51	134,24	142,12	84,41	17,55	32,88	367,95	28,11
Total A1 (grupa I+II)		1821,69	440,52	288,00	227,38	142,99	145,07	94,35	21,98	32,88	392,97	35,55
Total U.P. (A1+A2)		1968,48	442,07	296,20	263,98	148,78	145,07	94,53	68,50	34,89	432,58	41,88
Proporția speciilor -%-	A1	100	24	16	12	8	8	5	1	2	22	2
	U.P	100	23	15	13	8	7	5	3	2	22	2
Clasa de prod. medie	A1	2,5	2,2	3,2	2,5	2,5	2,4	2,5	3,3	1,3	2,6	2,4
	U.P	2,6	2,2	3,2	2,6	2,5	2,4	2,5	3,6	1,5	2,8	2,5
Consistența medie	A1	0,84	0,84	0,85	0,83	0,84	0,83	0,84	0,77	0,80	0,83	0,85
	U.P	0,83	0,84	0,86	0,83	0,84	0,83	0,84	0,77	0,80	0,83	0,85
Vârsta medie -ani-	A1	67	73	69	78	78	66	47	21	50	58	38
	U.P	66	73	68	78	78	66	47	25	49	58	42
Fond lemnos total -m³-	A1	461949	27053	57342	72618	46921	40589	22298	1898	11615	76102	5513
	U.P	485401	127470	58895	84338	48647	40589	22330	4341	11727	79988	7076
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	254	288	199	319	328	280	236	86	353	194	155
	U.P	247	288	199	319	327	280	236	63	336	185	169
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	5,9	5,2	5,3	7,4	6,6	7,8	7,8	7,3	10,7	4,4	6,6
	U.P	5,9	5,2	5,3	7,4	6,6	7,8	7,8	6,2	10,3	4,3	6,1
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1785	493	171	369	183	77		103	25	261	103
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		2040	451	278	325	142	212	145	23	12	384	68
Rărituri (m³/an)		1963	438	264	313	135	211	140	18	12	368	64
Tăieri de conservare (m³/an)		155			22				124		9	
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		0,91		1,04		0,08		0,42		2,45		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	25,61		116,60		768		831,67		19625		
	Anual	2,56		11,66		77		83,17		1963		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE								
Specia	ST	GO	FR	PAM	CI	SC	PLA	TOTAL
	hectare							
Integrale	0,66	4,79	1,54	1,37	0,27	1,59		10,22
Completări	0,13	2,79	0,39	0,62	0,37	0,32	0,29	4,91
Total	0,79	7,58	1,93	1,99	0,64	1,91	0,29	15,13

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“												
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³			Posibilitatea anuală m³		
	SUP A	SUPO	Total	SUP A	SUPO	Total	SUP A	SUPO	Total	SUP A	SUPO	Total
2025 – 2034	181,51	6,18	1833,69	98,39	0,52	93,91	210,21	-	210,21	1760	25	1785
2035 – 2044	1818,34		1818,34	-	-	-	-	-	-	5800		5800
2045 – 2054	1818,34		1818,34	-	-	-	-	-	-	6350		6350
Tel	1818,34	-	1818,34	-	-	-	-	-	-	6550		6550

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

**Ocolul Silvic : Hârlău**  
**U.P. I Cotnari**  
**S.U.P. „A“ – Codru regulat, sortimente obișnuite**  
**Ciclul : 120 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	GO	CA	FA	ST	TE	FR	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	132.39	38.77	22.22	12.87	2.95	8.75	9.94	10.29		19.16	7.44
		Grupa II	1683.12	401.03	265.33	214.28	142.12	133.79	84.14	52.94	32.88	329.13	27.48
		Total A1	1815.51	439.80	287.55	227.15	145.07	142.54	94.08	63.23	32.88	348.29	34.92
	Total UP (ha)	A1+A2	1815.51	439.80	287.55	227.15	145.07	142.54	94.08	63.23	32.88	348.29	34.92
2	Proportia speciilor (%)		100	24	16	13	8	8	5	3	2	19	2
3	Clasa de productie medie		2.5	2.2	3.2	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	1.3	2.7	2.4
4	Consistenta		0.84	0.84	0.85	0.83	0.83	0.84	0.84	0.85	0.80	0.83	0.85
5	Varsta medie (ani)		67	73	69	78	66	78	47	46	50	58	38
6	Fond lemnos total (mc)		460886	126909	57274	72568	40589	46806	22240	10451	11615	67021	5413
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		254	289	199	319	280	328	236	165	353	192	155
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.9	5.2	5.3	7.4	7.8	6.6	7.8	3.4	10.7	4.8	6.7
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		3.0	3.3	2.3	3.9	3.9	3.2	3.1	2.8	4.8	2.3	2.2
10	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1760	498	171	369	77	183		12	25	330	100
11	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		1930	450	263	273	211	139	145	96	12	284	57
12	din care: rarituri		1859	438	249	261	211	132	140	93	12	270	53
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		161					33				33	95
14	Total posibilitate (mc/an)		3690	942	435	642	288	322	145	108	37	614	157
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			0.9			1.1		0.1			2.1		

**STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA**

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	1815.51	131.30	167.67	529.18	460.49	398.42	52.72	75.73
%	100	7	9	30	25	22	3	4
Volum - mc	460886	5156	22515	125887	140807	124485	20098	21938
%	100	1	5	27	31	27	4	5

**Ocolul Silvic : Hârlău**  
**U.P. I Cotnari**  
**S.U.P. „M“ – Păduri supuse regimului de**  
**conservare deosebită**  
**Ciclul : -**

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	SC	FA	SL	CA	TE	PLT	PI	PAM	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	146.79	46.52	36.60	16.43	8.20	5.79	3.16	2.01	1.92	22.99	3.17
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	146.79	46.52	36.60	16.43	8.20	5.79	3.16	2.01	1.92	22.99	3.17
2	Proportia speciilor (%)		100	32	25	11	6	4	2	1	1	16	2
3	Clasa de productie medie		3.6	3.8	3.0	5.0	3.7	3.1	2.6	5.0	3.6	3.7	3.0
4	Consistenta		0.79	0.77	0.83	0.65	0.88	0.85	0.89	0.70	0.76	0.76	0.86
5	Varsta medie (ani)		55	27	83	52	64	75	72	40	50	58	58
6	Fond lemnos total (mc)		23452	2443	11720	438	1553	1726	864	112	236	3661	699
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		160	53	320	27	189	298	273	56	123	159	221
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.2	5.6	7.1	2.6	5.5	6.2	2.2	3.0	1.6	4.2	4.1
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		109	16	52		14	3	4			13	7
11	din care: rarituri		104	11	52		14	3	4			13	7
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		155	125	22	2						6	
13	Total posibilitate (mc/an)		264	141	74	2	14	3	4			19	7
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
						0.7		1.1			1.8		

**STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA**

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	146.79	28.56	3.38	53.42	41.77	15.80		3.86
%	100	19	2	37	28	11		3
Volum - mc	23452	1463	229	3908	11557	5369		926
%	100	6	1	17	49	23		4

**Ocolul Silvic : Hârlău**  
**U.P. I Cotnari**  
**S.U.P. „O“ – Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier**  
**domeniul public al statului**  
**Ciclu : 80 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A									
			Total SUP	SC	GO	DT	TE	CA	PLT	FR	FA	SA
0	I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I										
		Grupa II	6.18	2.80	0.72	0.63	0.45	0.45	0.45	0.27	0.23	0.18
		Total A1	6.18	2.80	0.72	0.63	0.45	0.45	0.45	0.27	0.23	0.18
	Total UP (ha)	A1+A2	6.18	2.80	0.72	0.63	0.45	0.45	0.45	0.27	0.23	0.18
2	Proportia speciilor (%)		100	46	12	10	7	7	7	4	4	3
3	Clasa de productie medie		3.5	3.9	2.4	3.1	2.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0
4	Consistenta		0.65	0.60	0.71	0.63	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.50
5	Varsta medie (ani)		55	50	60	55	60	60	60	60	60	45
6	Fond lemnos total (mc)		1063	425	144	103	115	68	70	58	50	30
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		172	152	200	163	256	151	156	215	217	167
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.7	4.6	4.2	4.8	8.9	4.4	2.2	3.7	8.7	
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		1.6		2.8	3.2	4.4	2.2	2.2	3.7	4.3	
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		25	19		3						3
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)											
12	din care: rarituri											
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
14	Total posibilitate (mc/an)		25	19		3						3
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total	
			4.0								4.0	

**STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA**

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	6.18			6.18				
%	100			100				
Volum - mc	1063			1063				
%	100			100				

**Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,  
clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ ha ]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite</b>	<b>I</b>	131,3	2,02	9,45	116,34	3,49			14,38	116,92
	<b>II</b>	167,67	1,29	72,81	66,92	26,65				167,67
	<b>III</b>	529,18	40,84	276,08	172,38	38,7	1,18			529,18
	<b>IV</b>	460,49		275,34	166,74	17,98	0,43			460,49
	<b>V</b>	398,42		197,76	177,1	23,56				398,42
	<b>VI</b>	52,72		30,54	20,37	1,81				52,72
	<b>VII</b>	75,73		23,63	48,5	3,28	0,32	3,17	26,39	46,17
<b>Total „A“</b>	<b>ha</b>	<b>1815,51</b>	<b>44,15</b>	<b>885,61</b>	<b>768,35</b>	<b>115,47</b>	<b>1,93</b>	<b>3,17</b>	<b>40,77</b>	<b>1771,57</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>98</b>
<b>„M“ Conservare deosebită</b>	<b>I</b>	28,56		0,23	26,97	1,36				28,56
	<b>II</b>	3,38			1,95	0,34	1,09			3,38
	<b>III</b>	53,42		2	6,31	2,25	42,86		22,02	31,4
	<b>IV</b>	41,77		1,26	34,86	5,65				41,77
	<b>V</b>	15,8		0,33	15,22	0,25				15,8
	<b>VII</b>	3,86		0,77	3,09				3,86	
<b>Total „M“</b>	<b>ha</b>	<b>146,79</b>	<b>0</b>	<b>4,59</b>	<b>88,4</b>	<b>9,85</b>	<b>43,95</b>	<b>0</b>	<b>25,88</b>	<b>120,91</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>		<b>3</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>30</b>		<b>18</b>	<b>82</b>
<b>„O“ Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier</b>	<b>III</b>	6,18		1,13	1,13	3,92			1,77	4,41
<b>Total „O“</b>	<b>ha</b>	<b>6,18</b>	<b>0</b>	<b>1,13</b>	<b>1,13</b>	<b>3,92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,77</b>	<b>4,41</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>64</b>			<b>29</b>	<b>71</b>
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>ha</b>	<b>1968,48</b>	<b>44,15</b>	<b>891,33</b>	<b>857,88</b>	<b>129,24</b>	<b>45,88</b>	<b>3,17</b>	<b>68,42</b>	<b>1896,89</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>97</b>



**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

## **0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

### **1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ**

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**

### **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

### **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

### **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI**

### **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

### **9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**

### **10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

### **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

### **12. DIVERSE**



## 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Iași, prin Ocolul Silvic Hârlău, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Hârlău este cuprinsă între 01.05.2024 și 15.12.2025 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

**Tipul sursei de finanțare:** național - R.N.P. „ROMSILVA”;

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza anexelor nr: 1,2,3,4 și 6 din Contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. I Cotnari constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Cotnari sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

# 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

## 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.I Cotnari, în suprafață totală de 2047,10 ha este administrat de Ocolul Silvic Hârlău din cadrul Direcției Silvice Iași, ca subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

Accesibilitatea în cadrul unității aflate în studiu este asigurată de drumurile publice : D.N. 28B - Tg. Frumos-Hârlău, D.C. 135 - Cîjioaia-Cireșeni-Sticlărie , D.J. 145 -Buhalnița -Scobinți-Hârlău, D.J. 145A Hârlău-Zagavia, D.J. 150 Hârlău Pârcovaci, D.J. 155 – Buhalnița-Poiana Mărului și D.J. 281 – Hârlău-Sticlărie- Pașcani - împreună cu drumul forestier FE001- Căldarușa .

Din punct de vedere geografic pădurile din Unitatea de Producție I Cotnari fac parte din Podișul Moldovei, fiind situate în partea nord-vestica a județului Iași, în bazinul hidrografic al râului Bahlui, versantul drept .

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din U.P.I Cotnari se încadrează în trei etaje de vegetație și anume: FD<sub>3</sub> - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete - 1659,75 ha (84%), FD<sub>2</sub> – Deluros de qvercete și șleauri de deal - 222,80 ha (12%), FD<sub>1</sub> - Deluros de qvercete cu stejar – 231,37 ha (2%) și Ss - Silvostepa - 43,95 ha (2%).

### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de producție I Cotnari este de 2047,10 ha și face parte din unitățile administrativ - teritoriale prezentate în tabelul următor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

*Tabelul 1.1.1.1.*

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ ha ]
1	Iași	Ceplenita	77-87 ,151,163,164	212,52
		Cotnari	9,12-41,44-47,48%,49%,50%,74,138,139, 170M,171M,173D	1239,69
2		Hârlau	211-214,217-219,221,223-235	168,22
3		Sirețel	48%,49%,50%	2,15
4		Scobinti	88,90,102,111-126	424,52
5	140-148,151-162			
Total U. P.				2047,10

### 1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure**

**Tabelul 1.1.2.1.**

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Carjoaia	9,12-22	1	642319,90000	650526,70000	7	640168,76350	652643,08590
			2	642385,20250	650819,28410	8	639799,41740	652451,80960
			3	641682,30360	650929,94590	9	639262,70930	652823,23520
			4	641872,13510	651959,76770	10	638921,76150	652596,72370
			5	640872,67990	652021,21090	11	640314,54740	652081,47050
			6	640446,23480	652295,47110	12	641643,75290	650580,67990
2	Zbereni	23-35	119	639033,65670	654072,82600	124	639028,38430	653134,01680
			120	638249,97300	654993,01970	125	638894,70200	653332,60500
			121	636606,87870	655764,11120	126	639481,70500	653867,88040
			122	636863,74280	654794,45970	127	638489,31930	653285,41750
			123	637721,32970	653949,73130			
3	Căldărușa	36-41, 44-64.173D	128	638490,93960	655161,32500	137	634999,28640	657243,22160
			129	638100,63590	655758,60390	138	634558,26610	657256,76290
			130	638225,14980	655981,30350	139	634724,48450	656760,63790
			131	638378,33910	656050,08670	140	634804,51570	656814,78500
			132	638027,25340	656497,18090	141	635696,54820	656292,33470
			133	638341,24660	656907,24210	142	636069,90850	656724,88070
			134	637769,17770	656896,38500	143	636579,86500	656548,14500
			135	634861,72490	657716,48110	144	636144,56760	656050,54950
			136	634797,10720	657617,21860	145	636345,95990	655896,07860
4	Valea Racului	65-74	109	642057,06490	652042,08770	114	640321,06730	655249,94750
			110	640839,90200	652163,55590	115	640969,24320	654779,30230
			111	640423,58090	652438,72460	116	640902,92046	654521,05785
			112	640719,44390	652735,58920	117	641118,84130	654248,72840
			113	640723,31550	653699,02000	118	641058,78400	653894,49770
5	Călinau	77-88,90,151-158,164	71	639317,89480	655616,95400	89	640239,78170	657155,84480
			72	639416,89270	656069,06560	90	640169,91830	657080,53260
			73	640069,25780	655767,34670	91	640307,62990	656694,27910
			74	640807,75830	655534,24240	92	640427,18620	656740,10680
			75	641443,20000	655904,41110	93	640506,78750	656518,97470
			76	642095,30520	655906,41800	94	640082,07590	656614,74680
			77	642182,28450	656075,63640	95	639832,29500	656617,60610
			78	641372,59010	656284,20350	96	639902,23180	656391,24780
			79	641366,02640	656227,40190	97	639710,28920	656470,02970
			80	641263,83860	656218,58910	98	639494,61100	656601,53490
			81	641067,35440	656137,36080	99	639525,60290	656670,64480
			82	641116,90450	656347,94620	100	638977,69970	656464,38900
			83	640842,44080	656408,01100	101	638589,15750	656452,42390
			84	640826,22500	656451,17210	102	638959,29780	655944,52190
			85	640804,51370	656728,86370	103	641598,29980	656518,04180
			86	640844,40970	657022,66140	104	641874,58150	656534,07900
			87	640391,92680	657284,72710	105	641931,54300	656917,59430
			88	640194,06900	657266,30270			
6	Basaraba	102,111	65	642217,72020	657889,54240	68	643207,78700	657159,84670
			66	642454,65810	657571,45750	69	643419,63910	657008,62640
			67	642618,53200	657668,25360	70	643353,18460	656693,62540
7	Zagavia	112-125,162	48	642224,79710	658704,96790	57	641440,42280	660130,96130
			49	642101,94760	658607,88960	58	641604,68070	660067,50810
			50	642164,42200	658464,73110	59	641695,83150	660081,19810
			51	641898,67330	658342,89030	60	641973,18410	660197,60580

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			52	641854,28170	658441,01890	61	642030,63050	659117,20050
			53	639894,87290	658407,81490	62	642923,29850	659477,76890
			54	639874,67930	658577,37190	63	642831,17750	659519,59360
			55	639736,37590	658982,66120	64	642862,33060	659543,99920
			56	641391,28180	659883,10090			
8	Gater	126	169	644955,22780	659314,52690	171	645023,25400	659290,90600
			170	644962,05400	659236,05600			
9	Tiglai	138-139	146	646476,41130	653141,76210	149	646857,89430	652638,01690
			147	646668,93380	652782,28270	150	647035,20680	652408,35850
			148	646589,86070	652633,71840	151	646931,28760	652213,87080
10	Camnita	140-143	159	645787,45800	656735,51830	164	646021,50940	656655,95870
			160	646117,14850	656819,10770	165	645821,79250	656495,62260
			161	646310,88800	656654,90380	166	645715,08280	656895,16870
			162	646242,63090	656586,23110	167	645608,72370	657175,41520
			163	646356,94940	656383,80920	168	645932,69450	657196,53520
11	Dealul lui Voda	144-148	152	645730,76360	655941,22550	156	645024,41970	657354,20420
			153	645101,72850	656340,70070	157	644892,58880	656783,67880
			154	644991,81880	656239,38870	158	645585,35310	656675,46670
			155	644508,33540	656855,45660			
12	Varărie	163	172	640807,75830	655534,24240	174	641331,71610	655654,54300
			173	641412,51780	655839,08720	175	640784,81740	655805,94460
13	Lupărie	170M,171M	106	642509,63410	653964,69810	108	642561,88600	653748,27510
			107	642385,22940	653852,52300			
14	Sticlărie	159-161	37	640191,17170	657948,56120	43	639717,22700	657897,88770
			38	640089,33030	658147,75200	44	639822,38640	658024,79990
			39	640012,74420	657973,57930	45	639604,19760	658131,50430
			40	639989,49330	657868,99520	46	639465,50480	658078,23590
			41	639959,35410	657983,07670	47	639538,60850	658093,18990
			42	639913,36520	658063,11960	43	639717,22700	657897,88770
15	Pârcovaci	211-214, 217-219, 221,223-235	13	638424,59020	659867,48360	25	638390,25590	659031,36240
			14	638013,27690	660402,32950	26	638191,81020	659153,36820
			15	637896,66520	660102,89100	27	638072,63440	659242,52150
			16	637974,37820	659959,89520	28	638252,25360	659329,67820
			17	638138,83200	660159,73700	29	638165,43490	659452,09140
			18	637671,85530	659334,25650	30	637835,95250	659097,24640
			19	637370,09230	659426,57020	31	638087,90580	658845,99020
			20	636908,47970	659105,51880	32	638269,13216	658906,34059
			21	636235,68840	659859,95220	33	638245,92030	658645,52410
			22	636750,43360	660059,58920	34	638734,84660	660281,04390
			23	637552,37640	660250,38090	35	638798,70850	660055,32650
			24	638359,12470	658725,71050	36	638513,71600	659734,09990

## 1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție și protecție I Cotnari sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

## Vecinătăți. Limite. Hotare.

**Tabelul 1.2.1.**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. III Humosu IV Deleni	naturală	Parau Parcovaci	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de proprietatea publică a statului de cel privat.
	U.P. V Belcești	artificială artificială	Drum modernizat Parcovaci – Harlau Drum modernizat Harlau - Cotnari	
Est	U.P. V Belcești	artificial	Drum modernizat Harlau-Tg. Frumos Drum modernizat Cotnari -Carjoaia	
Sud	U.P. V Belcești	artificial naturală	Drum modernizat Cotnari –Stroiești Dealul Crasmarilor	
Vest	O.S. Pascani	naturală	Dealul Crasmarilor Dealul Caldărușa	

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt puțin diferite de cele stabilite la amenajarea precedentă. Toate hotarele sunt clare, delimitate și întreținute. Limitele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile aflate în proprietatea localnicilor din comunele limitrofe.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parcellară, de U.P. sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren, cu vopsea roșie și galbenă, pe arborii de limită.

### 1.3. Trupuri de pădure și bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

#### 1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Fondul forestier în studiu este constituit din 15 trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.1.).

#### Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

**abelul 1.3.1.1.**

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ ha ]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la .....		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Carjoaia	Măgura	9,12-22	205,98	Cotnari	Hârlau	15	5	15
2	Zbereni	Măgura	23-35	313,88	Cotnari	Hârlau	20	10	20
3	Căldărușa	Măgura	36-41, 44,46-64.173D	478,65	Cotnari Scobinti Siretel	Hârlau	25	10	25
4	Valea Racului	Valea Racului	65-74	229	Cotnari	Hârlau	20	10	20
5	Călinau	Buhalnița	77-88,90,151-158,164	236,93	Ceplenita, Scobinti	Hârlau	15	20	15

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ ha ]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la .....		
							Ocol	Com.	Gara CFR
6	Basaraba	Carote	102,111	10,92	Scobinti	Hârlau	5	2	5
7	Zagavia	Bahlui	112-125,162	268,87	Scobinti	Hârlau	5	5	5
8	Gater	Bahlui	126	0,36	Scobinti	Hârlau	1	5	1
9	Țiglăi	Țiglăi	138-139	11,92	Cotnari	Hârlau	10	2	10
10	Camnița	Bahlui	140-143	17,49	Scobinti	Hârlau	5	3	5
11	Dealul lui Voda	Carote	144-148	71,51	Scobinti	Hârlau	5	2	5
12	Varărie	Buhalnița	163	22,68	Ceplenita	Hârlau	15	10	15
13	Lupărie	Măgura	170M,171M	2,8	Cotnari	Hârlau	15	3	15
14	Sticlărie	Sticlărie	159-161	7,89	Scobinti	Hârlau	15	5	15
15	Pârcovaci	Pârcovaci	211-214, 217-219, 221,223-235	168,22	Hârlau	Hârlau	10	10	10
<b>T o t a l</b>				<b>2047,10</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

## 1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție în studiu prezintă următoarele tipuri de proprietate :

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului ;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice din zonă.

### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului în studiu este gospodărit de către Direcția Silvică Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Hârlău.

### 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Pe teritoriul unității de producție I Cotnari suprafața fondului forestier aflat în proprietatea diferitelor persoane fizice sau juridice însumează 917,62 ha. Dintre acestea 170,20 ha au fost scoase din fondul forestier proprietate publică a statului conform Legii 18/1991 prin amenajamentele precedente, 499,20 ha fiind scoase din fondul forestier proprietate publică a statului conform Legii 1/2000 tot prin amenajamentele anterioare, iar 249,20 ha au fost scoase conform Legii 247/2005 prin amenajamentul precedent (218,40 ha) și 30,80 ha prin amenajamentul actual. Suprafețele aparținând diferitor persoane fizice sau juridice sunt administrate, în mare parte, de către Ocolul Silvic Hârlău având contracte de pază și administrare, iar restul sunt luate doar în pază de către ocol, conform legislației în vigoare, fiind administrate de proprietari particulari ce au obligația respectării regimului silvic precum și celelalte prevederi ale legislației din domeniul silvic.

#### 1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ ha ]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Persoane fizice/juridice	170.20	199.20	300.60	219,2	30		919,20

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ ha ]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2014 – 2025)	-	-	-	0,80	30	45,46%,124%	30,80
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	170.20	199,20	300,60	218,40		-	888,40
Suprafața preluată la amenajarea actuală		1,58				161	- 1,58
Total U.P.	170.20	498,22		249,2		-	917,62

Suprafata de 1,58 ha (parcela 161) predata conform Legii 1/2000, a fost preluată la actuala amenajare de O.S. Hârlău, amplasamentul fiind refuzat de proprietari.

### 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

Pe raza unității de producție I Cotnari nu sunt alte terenuri acoperite cu vegetatie forestiera, în afara celor evidențiate anterior.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajarea anterioară (2015).

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2015-2024.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit unele modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, doar parcela 45 dispare ca numerotare, fiind pusă în posesie în întregime. Limitele parcelare sunt, în majoritate linii deschise, precum și limite naturale - forme de relief clare, ape, sau liziera pădurii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcelarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 470 subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

#### 2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2005	2141,6	131	43.0(33)	16,3	0.6(104)	401	20.3	5,3	0.1
2015	2076,93	141	55.8	14,73	0.1	475	43.50	4,37	0.1
2025	2047,10	140	53,23(28)	14,62	0,1(88)	470	43,64(33)	4,36	0,08(161E)

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 28 și u.a. 33, iar suprafețele minime corespund parcelei 88 și u.a. 161E.

#### 2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 342 borne amenajistice.

În fondul forestier proprietate publică a statului sunt 342 borne numerotate astfel: 1-4, 25, 26, 30-49, 50-89, 75bis, 92-94, 125-144, 151-153, 153bis, 154, 157, 159-166, 1689-176, 178, 179, 181-223, 225, 227, 236-245, 254, 255, 261, 262, 267, 269-300, 305-328, 337-345, 347, 354-369, 371, 373, 374, 376-386, 389-396, 408-412 purtând indicativ I pentru parcelele din vechiul U.P. I Cotnari și 2, 4-10, 13, 16, 31-35, 37, 39-50, 53, 58, 59, 61, 62, 66 purtând indicativul II pentru parcelele provenite din U.P. II Maxut.



În afara acestor borne există borne amplasate în parcele predate în temeiul legilor funciare. Bornele sunt confecționate din beton armat, fiind materializate și pe arborii apropiați. Amplasarea și numerotarea bornelor s-a menținut conform amenajării din 2015. Situația bornelor, pe trupuri de pădure, este redată în tabelul 2.2.2.1.1.

### 2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Carjoaia	Măgura	26	25,26,30-49,397-400	beton	9,12-22
Zbereni	Măgura	25	50-74	beton	23-35
Căldărușa	Măgura	56	75-89,92-94,151-153,153bis ,154-157,159-166,169-176,179,181-190,347,401,402	beton	36-41, 44,46-64,173D
Valea Racului	Valea Racului	21	75bis,125-144	beton	65-74
Călinau	Buhalnița	64	191-223,225,227,236-245,354-369,371,373,374	beton	77-88,90,151-158,164
Basaraba	Carola	8	254,255,261,262,267,403-405	beton	102,111
Zagavia	Bahlui	36	269-300,391-394,117	beton	112-125,162
Gater	Bahlui	4	1-4	beton	126
Țiglăi	Țiglăi	8	305-312	beton	138-139
Camnița	Bahlui	16	313-328	beton	140-143
Dealul lui Voda	Carote	11	337-345,404,407	beton	144-148
Varărie	Buhalnița	2	395,396	beton	163
Lupărie	Măgura	5	408-412(bis)	beton	170M,171M
Sticlărie	Sticlărie	15	376-386,389-390,408,409	beton	159-161
Pârcovaci	Pârcovaci	45	2,4-10, 13,16-24,31-35,37,39-50,53,58,59,61,62,66/II	beton	211-214, 217-219, 221,223-235
<b>T o t a l</b>		<b>342</b>	*	*	*

Bornele provenite din UP II Maxut ( Tr. Parcovaci) poartă și indicativul /II.

Bornele au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor.

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent au fost predate la proprietarii particulari odată cu retrocedarea pădurilor din suprafața a unității de producție, conform Legii proprietății următoarele borne:

Parcela	Borne predate	Număr
46	167,168	2
124	297bis	1
TOTAL		3

### 2.2.2.2. Situația bornelor noi, pe trupuri de pădure

În U.P. I Cotnari considerăm necesară amplasarea unor noi borne, după cum urmează:

Tabel 2.2.2.2.1

Parcela	Borne necesare (indicativ)	Număr de borne necesare
46	413,414	2
124	415	1
Total borne necesare	-	3

### 2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul)

#### precedent și cel actual

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență, în minus, de **29,83 ha**, datorată punerii în posesie din fond forestier proprietate publică a statului a suprafeței de **30,80 ha**, diferența rezultată în urma corectării limitelor fondului forestier a statului pe bază de măsurători pe limite materializate în teren și asumate de personalul tehnic al ocolului silvic (**-0,59 ha**), Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Pascani) (**-0,02 ha**) precum și reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie (**+1,58 ha**).

#### 2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinări analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinări analitice a suprafețelor	-	+			
u. a.	S [ ha ]													u. a.	S [ ha ]	
9	A	10,33												9	A	10,21
9	B	3,82										%		9	B	4,13
9	C	0,69												9	C	0,53
Total 9		14,84	0								0,03	0	0,03	Total 9		14,87
12	A	2,06												12	A	2,06
12	B	1,98												12	B	1,89
12	C	7,55												13	C	7,64
Total 12		11,59										0	0	Total 12		11,59

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI					INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinări analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie					
u. a.		S [ ha ]										-	+	u. a.		S [ ha ]
13	A	4,74										A+D		13	A	5,52
13	B	8,62												13	B	8,40
13	C	1,57												13	C	0,81
13	D	0,18														
Total 13		15,11				0,38	15					0,38	0	Total 13		14,73
14		29,42												14		29,07
Total 14		29,42			0,19	0,16	15					0,35	0	Total 14		29,07
15	A	9,23										%		15	A	9,30
15	B	8,76												15	B	9,23
Total 15		17,99					13,14	0,54					0,54	Total 15		18,53
16	A	10,54										%		16	A	11,10
16	B	4,18												16	B	3,54
Total 16		14,72			0,01	0,07	18					0,08	0	Total 16		14,64
17	A	20,34										%		17	A	21,18
17	B	1,28												17	B	1,30
17	C	0,24												17	C	0,60
17	D	0,95												17	D	1,24
Total 17		22,81					19	1,51				0	1,51	Total 17		24,32
18		26,73													18	
Total 18		32,94					9	0,05				0	0,05	Total 18		32,99
19	A	6,14										%		19	A	4,78
19	B	0,36										%		19	B	0,17
Total 19		6,5				1,55	17,20					1,55	0	Total 19		4,95
20	A	18,59												20	A	19,23
20	B	0,44												20	B	0,47
20	C	0,27												20	C	0,10
20	D	0,19												20	D	0,16
20	E	3,38												20	E	3,17
20	V	0,14												20	VV	0,07
Total 20		23,01					19	0,04			0,15	0	0,19	Total 20		23,2
21		11,86												21		12,36
Total 21		11,86					22	0,15			0,35	0	0,5	Total 21		12,36
22	A	6,6												22	A	7,09
22	B	1,59												22	B	1,10
22	C	2,67												22	C	2,41
22	D	0,21												22	D	0,32
Total 22		11,07				0,15	21					0,15	0	Total 22		10,92
23	A	29,73												23	A	30,63
23	B	0,92												23	B	0,82
Total 23		30,65						0,8				0	0,8	Total 23		31,45

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI					INTRĂRI									
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse in posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]	
24	A	12,53													24	A	12,71
24	B	0,86													24	B	0,85
24	C	0,79													24	C	0,14
24	D	7,8													24	D	7,74
24	AA1	0,5													24	AA 1	0,47
24	AA2	0,28													24	AA 2	0,28
24	CC	0,21													24	CC	0,20
Total 24		22,97			0,58							0,58	0		Total 24		22,39
25		9,87													25		10,93
Total 25		9,87					26	0,81	0,25			0	1,06		Total 25		10,93
26	A	29,42										%			26	A	21,90
26	B	0,98													26	B	0,69
26	C	1,18													26	C	1,66
26	D	2,4													26	D	0,99
26	E	1,41													26	E	2,19
26	F	4,13													26	F	4,27
26	G	1,1													26	G	0,93
26	H	0,13													26	H	0,12
												%A			26	I	7,08
Total 26		40,93	0			0,83	25,27					0,83	0		Total 26		25,92
27	A	10,07													27	A	10,41
27	B	0,3													27	B	0,33
Total 27		10,37					25,28	0,28			0,09	0	0,37		Total 27		10,74
28	A	21,85													28	A	21,30
28	B	0,25													28	B	0,27
28	C	0,78													28	C	0,52
28	D	5,47													28	D	5,77
28	E	2,54													28	E	2,58
28	F	0,18													28	F	0,16
28	G	1,86													28	G	1,48
28	H	9,49													28	H	9,19
28	I	6,66													28	I	6,99
28	J	2,97													28	J	3,29
28	K	0,5													28	K	0,67
28	NN	0,35													28	NN	0,37
28	VV	0,59													28	VV	0,64
Total 28		53,49				0,26	27					0,26	0		Total 28		53,23
29		8,99													29		9,47
Total 29		52,87					20,21	0,93				0	0,93		Total 29		53,80
30	A	12,41													30	A	12,22
30	B	1,79													30	B	2,10
30	C	7,35													30	C	7,28

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)			u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI									
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)i	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinări analitice a suprafețelor						
u. a.		S [ ha ]									-	+	u. a.		S [ ha ]		
30	D	1,16												30	D	1,35	
30	E	1,69												30	E	1,95	
30	F	8,66												30	F	7,90	
30	G	0,22												30	G	0,38	
30	NN1	0,17												30	NN 1	0,19	
30	NN2	0,18												30	NN 2	0,28	
Total 30		33,63								0,02	0	0,02	Total 30		33.65		
31	A	2,41												31	A	3,45	
31	B	13,85												31	B	13,42	
Total 31		16,26								0,61	0	0,61	Total		16.87		
32	A	3												32	A	5,45	
32	B	5,83												32	B	5,56	
32	C	6,22												32	C	4,65	
32	D	2,34												32	D	2,32	
Total 32		17,39								0,59	0	0,59	Total 32		17.98		
33		43,5												33		43,64	
Total 33		43,5					35	0,14			0	0,14	Total 33		43.64		
34		0,75												34		0,78	
Total 34		0,75								0,03	0	0,03	Total 34		0.78		
35	A	24,09												35	A	18,29	
35	B	2,54												35	B	3,48	
35	C	0,63												35	C	0,88	
Total 35		27,26		1,95	1,29	1,37	33,40				4,61	0	Total 35		22.65		
36	A	7,48												36	A	6,50	
36	B	2,77												36	B	2,95	
36	C	3,58												36	C	3,66	
36	D	0,15												36	D	0,17	
36	V	0,42												36	VV	0,35	
														36	MM	0,12	
Total 36		14,4			0,65						0,65	0	Total 36		13.75		
37	A	7,93												37	A	7,69	
37	B	9,71												37	B	9,40	
37	C	8,21												37	C	8,69	
37	D	3,07												37	D	2,98	

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI					INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]
Total 37		28,92				0,16	38					0,16	0	Total 37		28.76
38	A	14,2												38	A	14,11
38	B	1,16												38	B	1,15
38	C	9,34												38	C	9,88
38	D	5,81												38	D	5,90
38	CC	0,24												38	CC	0,30
Total 38		30,75					37,39	0,55			0,04	0	0,59	Total 38		31.34
39	A	7,57												39	A	7,75
39	B	24,69												39	B	25,88
39	C	8,45												39	C	7,42
39	D	0,89												39	D	0,65
39	E	1,4												39	E	1,56
39	F	0,27												39	F	0,27
39	G	0,28												39	G	0,21
39	H	1,77												39	H	1,47
39	I	1,14												39	I	0,78
39	J	0,16												39	J	0,24
Total 39		46,62				0,39	38					0,39	0	Total 39		46.23
40	A	22,12												40	A	23,33
40	B	0,55												40	B	1,19
Total 40		22,67					35	1,23	0,62			0	1,85	Total 40		24.52
41		2,68												41		2,63
Total 41		2,68			0,31				0,26			0,31	0,26	Total 41		2.63
44	A	12,95												44	A	12,82
44	B	4,14												44	B	4,18
44	C	3,42												44	C	3,01
Total 44		20,51			0,5							0,5		Total 44		20.01
45	A	12,79														
45	B	4,37														
45	C	2,68														
45	D	3,7														
45	VV	0,25														
Total 45		23,79	23,3		0,49							23,79	0	Total 45		

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)			u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI									
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]		
46	A	27,43												46		26,76	
46	B	6,21															
Total 46		6,7		0,18						6,88	0	6,7	Total 46		26.76		
47	A	3,92												47	A	5,68	
47	B	18,55												47	B	15,26	
Total 47		22,47				1,53	51				1,53	0	Total 47		20.94		
48	A	8,91												48	A	8,66	
48	B	7,37										%		48	B	2,24	
48	C	0,4												48	C	0,44	
48	D	1,53												48	D	1,40	
												%B		48	E	2,62	
												%B		48	F	1,54	
Total 48		18,21			0,99	0,32	50				1,31		Total 48		16.90		
49	A	1,58												49	A	1,57	
49	B	0,66												49	B	0,78	
Total 49		2,24								0,11	0	0,11	Total 49		2.35		
50	A	13,62												50	A	12,95	
50	B	2,57												50	B	3,43	
50	C	2,86												50	C	2,99	
Total 50		19,05					48	0,32			0	0,32	Total 50		19.7		
51	A	20,14												51	A	20,27	
51	B	6,99												51	B	8,94	
51	C	0,29												51	C	0,73	
51	D	1,1												51	D	1,66	
Total 51		28,52					47,52	1,58		1,5	0	3,08	Total 51		31.60		
52		7,82												52		7,77	
Total 52		7,82				0,05	51				0,05	0	Total 52		7.77		
53	A	11,29												53	A	10,54	
53	B	0,51												53	B	1,27	
Total 53		11,8								0,01	0	0,01	Total 53		11.81		
54	A	11,03												54	A	10,46	
54	B	0,42												54	B	0,51	
Total 53		11,45			0,06	0,42	55,56				0,48	0	Total 54		10.97		

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor					
u. a.	S [ ha ]											-	+	u. a.	S [ ha ]	
55	A	13,4												55	A	13,65
55	VV	0,46												55	VV	0,60
Total 55		13,86					54	0,39				0	0,39	Total 55		14,25
56	A	3,93												56	A	3,89
56	B	1,75												56	B	1,82
Total 56		5,68					54	0,03				0	0,03	Total 56		5,71
57		17,78												57		17,99
Total 57		17,78									0,21	0	0,21	Total 57		17,99
58		10,68												58		10,47
Total 58		10,68				0,21	59					0,21	0	Total 58		10,47
59		11,89												59		12,11
Total 59		11,89					58	0,21			0,01	0	0,22	Total 59		12,11
60	A	11,77										%		60	A	12,04
60	B	5,99												60	B	5,64
60	VV	0,18												60	VV	0,18
Total 60		17,94			0,08							0,08	0	Total 60		17,86
61	A	0,97												61	A	1,31
61	B	23,84												61	B	23,61
Total 61		24,81									0,11	0	0,11	Total 61		24,92
62	A	2,99												62	A	3,07
62	B	4,28												62	B	4,09
62	C	6,54												62	C	6,66
62	D	3,39												62	D	3,25
62	E	0,99												62	E	1,21
Total 62		18,19									0,09	0	0,09	Total 62		18,28
63	A	3,38												63	A	3,06
63	B	9,76												63	B	9,90
63	C	9,67												63	C	9,86
Total 63		22,81					64	0,01				0	0,01	Total 63		22,82
64	A	2,36												64	A	1,99
64	B	1,25												64	B	1,24
64	C	7,23										%		64	C	1,86
64	D	3,9												64	D	3,65



u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										OBSERV.*Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI									
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]		
												%C		64	E	2,95	
												%C		64	F	2,88	
64	AA	0,99												64	AA	1,00	
64	CC	0,17												64	CC	0,17	
Total 64		15,9			0,15	0,01	63					0,16	0	Total 64		15,74	
65	A	5,26										%		65	A	3,39	
65	B	1,28												65	B	1,52	
65	C	3,74												65	C	3,80	
												%A		65	D	1,43	
Total 65		10,28			0,14							0,14	0	Total 65		10,14	
66	A	23,21												66	A	20,92	
66	B	0,21												66	B	0,12	
66	C	0,22												66	C	0,11	
66	D	4,53												66	D	5,92	
66	E	0,28												66	E	0,29	
Total 66		28,45			1,09							1,09	0	Total 66		27,36	
67	A	17,44												67	A	17,15	
67	B	0,4												67	B	0,88	
67	C	9,15												67	C	8,81	
Total 67		26,99				0,15	68					0,15	0	Total 67		26,84	
68	A	30,97												68	A	32,33	
68	B	0,97												68	B	0,87	
68	C	0,69												68	C	0,39	
68	D	0,38												68	D	0,15	
												%A		68	E	0,14	
68	AA	0,3										%		68	AA	0,21	
68	CC	0,1										CC		68	CC1	0,13	
68	VV	0,45										VV		68	CC2	0,41	
Total 68		33,86					67	0,15			0,62	0	0,77	Total		34,63	
69	A	22,28												69	A	23,05	
69	B	0,73												69	B	0,83	
69	C	2,16												69	C	2,31	
69	D	0,09												69	D	0,09	

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală			
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	-			+	u. a.
Total 69		25,26					70,71	0,42			0,6	0	1,02	Total		26.28
70	A	8,13												70	A	8,41
70	B	0,21												70	B	0,28
70	C	4,54												70	C	4,88
70	D	0,29												70	D	0,21
70	E	0,38												70	E	0,46
70	F	3,83												70	F	3,06
Total 70		17,38				0,08	69					0,08	0	Total		17.30
71	A	1,25												71	A	1,01
71	B	12,23												71	B	12,13
Total 71		13,48				0,34	69					0,34	0	Total 71		13.14
72	A	4,84												72	A	5,01
72	B	10,63												72	B	8,87
72	C	6,3												72	C	7,63
72	D	0,15												72	D	0,20
Total 71		21,92			0,21							0,21	0	Total 72		21.71
73	A	5,43												73	A	4,79
73	B	0,46												73	B	0,40
73	C	10,81												73	C	10,72
73	D	10,8												73	D	10,23
73	E	1,01												73	E	1,05
73	F	0,21												73	F	0,15
73	VV	0,67												73	VV	0,62
Total 73		29,39				1,43	74					1,43	0	Total 73		27.69
74	A	6,69												74	A	8,99
74	B	1,41												74	B	1,88
74	C	6,04												74	C	5,76
74	D	0,21												74	D	0,19
74	E	7,4												74	E	6,42
74	F	0,19												74	F	0,12
74	N	0,27												74	NN	0,28
Total 74		22,21					73	1,43				0	1,43	Total 74		23.64
77	A	23,5												77	A	22,65

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI					INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie					
u. a.	S [ ha ]										-	+	u. a.	S [ ha ]		
77	B	2,88											77	B	3,94	
Total 77		26,38					78,79	0,21				0	0,21	Total 77		26,59
78	A	15,04												78	A	14,73
78	B	1,19												78	B	1,32
Total 78		16,23				0,18	77					0,18	0	Total 78		16,05
79		12,29												79		12,04
Total 79		12,29				0,25	77,80.					0,25	0	Total 79		12,04
80		10,65												80		10,89
Total 80		10,65					79	0,22			0,02	0	0,24	Total 80		10,89
81	A	25,27												81	A	24,13
81	B	0,4												81	B	0,58
81	C	2,32												81	C	2,34
81	D	0,54												81	D	0,63
Total 81		28,53			0,85							0,85	0	Total 81		
82	A	0,56												82	A	0,86
82	B	11,1												82	B	10,74
82	VV	0,3												82	VV	0,32
Total 82		11,96				0,04	83					0,04	0	Total 82		
83		30,15												83		31,05
Total 83		30,15					82	0,04			0,86	0	0,9	Total 83		31,05
84	A	5,08										A+C		84	A	5,78
84	B	0,59												84	B	0,66
84	C	0,5										M		84	C	0,63
84	D	1,33												84	D	1,10
84	E	0,72												84	E	0,80
84	F	1,11												84	F	1,09
84	G	0,84												84	G	0,76
84	H	1,15												84	H	1,26
84	I	0,65												84	I	0,58
84	J	1,08												84	J	1,12
84	K	1,07												84	K	0,77
84	L	0,74												84	L	0,83
84	M	0,4														

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală			
			IEȘIRI					INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocolo silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocolo silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)						Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie
u. a.	S [ ha ]										-	+	u. a.	S [ ha ]		
Total 84		15,26				85	0,07			0,05	0		Total 84	15,38		
85	A	0,49											85	A	0,49	
85	B	6,73											85	B	6,82	
85	C	0,58									C+D		85	C	2,86	
85	D	2,44														
Total 85		10,24			0,07	84					0,07	0	Total 85	10.17		
86	A	3,85											86	A	3,39	
86	B	4,01											86	B	4,19	
86	C	0,76											86	C	0,94	
Total 86		8,62			0,1	87					0,1	0	Total 86	8.52		
87	A	3,18											87	A	3,11	
87	B	2,98											87	B	2,51	
87	C	2,79											87	C	2,92	
87	D	0,12											87	D	0,38	
87	E	0,43											87	E	0,59	
87	F	0,26											87	F	0,25	
87	AA	0,54											87	AA	0,69	
87	CC	0,28											87	CC	0,29	
Total 87		10,58				86	0,1			0,06	0	0,16	Total 87	10.74		
88		0,1											88		0,10	
Total 88		0,1									0	0	Total 88	010		
90		9,84											90		9,90	
Total 90		9,84							0,06		0	0,06	Total 90	9.90		
102		4											102		4,00	
Total 102		4									0	0	Total 102	4.00		
111	A	5,19											111	A	5,45	
111	A	0,73											111	AA	0,81	
111	C	0,15											111	CC	0,20	
111	NN 1	0,21											111	NN 1	0,13	
111	NN 2	0,65											111	NN 2	0,33	
Total 111		6,93			0,01						0,01	0	Total 111	6,92		
112	A	1,84											112	A	2,04	
112	B	3,76											112	B	3,86	

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor					
u. a.		S [ ha ]										-	+	u. a.	S [ ha ]	
112	C	2												112	C	1,98
112	D	1,23												112	D	1,18
112	E	13,97												112	E	13,91
Total 112		22,8					114	0,17				0	0,17	Total 112		22,97
113	A	9,2												113	A	9,28
113	B	1,34												113	B	1,49
113	C	2,3												113	C	1,88
113	D	5,99												113	D	6,22
Total 113		18,83									0,04	0	0,04	Total 113		18,87
114	A	5,94												114	A	8,31
114	B	11,35												114	B	11,97
114	C	3,13												114	C	2,86
114	D	1,94										D+E		114	D	2,16
114	E	0,2										H		114	E	0,70
114	F	3												114	F	2,36
114	G	3,82												114	G	1,15
114	H	0,66														
114	VV	0,36												114	VV	0,29
Total 114		30,4			0,43	0,17	112					0,6	0	Total 114		29,80
115	A	1,5										A+B+E		115	A	4,56
115	B	1,03										H		115	B	0,65
115	C	4,11												115	C	4,34
115	D	0,38												115	D	0,34
115	E	1,69										G		115	E	0,77
115	F	1,02												115	F	0,99
115	G	0,79														
115	H	0,72														
Total 115		11,24								0,41	0	0,41		Total 115		11,65
116	A	13,27												116	A	13,09
116	B	19,72												116	B	20,88
Total 116		32,99					118	0,25			0,73	0	0,98	Total 116		33,87
117	A	20,41												117	A	21,44
117	B	0,46												117	B	0,31

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.*Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u. a. actuală			
			IEȘIRI					INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocolo silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		PARCELE COMPENSATE	Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocolo silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]
Total 117		20,87					120	0,85			0,03	0	0,88	Total 117		21.75
118		5,66												118		5,41
Total 118		5,66				0,25	116					0,25	0	Total 118		5.41
119	A	9,34												119	A	9,33
119	B	11,81												119	B	11,73
119	C	7,18												119	C	6,95
119	D	0,39												119	D	0,46
Total 119		28,72				0,25	124					0,25	0	Total 119		28.47
120	A	12.95										%		120	A	9.20
120	B	1,45												120	B	1,20
120	C	0,28												120	C	0,30
												%A		120	D	1,82
												%A		120	E	1,62
120	AA	0,25												120	AA	0,28
120	NN	0,5												120	NN	0,16
120	VV	0,18												120	VV	0,18
Total 120		15,61				0,85	117					0,85	0	Total 120		14.76
121	A	14,78												121	A	14,58
121	B	0,59												121	B	0,76
121	C	0,73												121	C	0,84
121	D	2,52												121	D	2,57
121	E	0,26												121	E	0,15
121	CC	0,11												121	CC	0,07
Total 121		18,99			0,02							0,02	0	Total 121		18.97
122	A	1,78												122	A	1,56
122	B	7,01												122	B	6,42
122	C	4,16												122	C	4,71
122	D	0,51												122	D	0,77
Total 122		13,46										0	0	Total 122		13.46
123	A	8,9												123	A	8,74
123	B	0,51										B+F+G+H+I		123	B	3,92
123	C	1,25												123	C	1,25
123	D	2,79												123	D	2,82

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari anulitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocodele silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)i	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse in posesie	Diferente rezultate în urma determinari anulitice a suprafețelor					
u. a.		S [ ha ]									-	+	u. a.	S [ ha ]		
123	E	0,82											123	E	0,78	
123	F	1,28									K+L+M+N+O+P +R+U		123	F	4,74	
123	G	1,02									J		123	G	0,82	
123	I	0,82														
123	H	0,4														
123	J	1,1														
123	K	1,26														
123	L	0,83														
123	M	0,29														
123	N	0,23														
123	O	0,2														
123	P	0,59														
123	R	0,36														
123	U	0,41														
123	NN	0,18											123	NN	0,15	
Total 123		23,24			0,02						0,02		Total 123		23,22	
124	A	17,74											124	A	18,02	
124	B	0,67									E		124	B	0,17	
124	C	1,77											124	C	1,65	
124	D	1,77									D+%B		124	D	1,87	
124	E	0,19														
Total 124		22,14	0,8				119	0,25		0,12	0,8	0,37	Total 124		21,71	
125	AA	0,2											125	AA	0,19	
125	CC	0,11											125	CC	0,12	
Total 125		0,31									0	0	Total 125		0,12	
126	A	0,18											126	A	0,18	
126	CC	0,18											126	MM	0,18	
Total 126		0,36									0	0	Total 126		0,36	
138	NN	4,95											138	NN	4,95	
Total 138		4,95									0	0	Total 138		4,95	
139	NN	6,97											139	NN	6,97	
Total 139		6,97									0	0	Total 139		6,97	
140	A	1,02											140	A	1,09	

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocole silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocole silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	-	+			
u. a.		S [ ha ]												u. a.		S [ ha ]
140	NN	0,92												140	NN	0,79
Total 140		1,94			0,06							0,06	0	Total 140		1.88
141	A	0,62												141	A	0,34
141	NN	1,18												141	NN	1,53
Total 141		1,8									0,07	0	0,07	Total 141		1.87
142	A	2,73												142	A	3,06
142	B	0,73												142	B	0,74
142	NN	2,89												142	NN	2,55
Total 142		6,35										0	0	Total 142		6.35
143	A	5,67												143	A	5,49
143	B	0,3												143	B	0,46
143	NN 1	0,99												143	NN 1	1,07
143	NN 2	0,48												143	NN 2	0,37
Total 143		7,44			0,05							0,05	0	Total 143		7.39
144		5,12												144		5,19
Total 144		5,12					145	0,07				0	0,07	Total 144		5.19
145		5,69												145		5,62
Total 145		5,69				0,07	144					0,07	0	Total 145		5.62
146	NN	20,24												146	NN	20,24
Total 146		20,24										0	0	Total 146		20.24
147	A	5,46												147	A	5,56
147	NN	8,4												147	NN	8,23
Total 147		13,86			0,02	0,05	148					0,07	0	Total 147		13.79
148	A	16,18												148	A	16,40
148	NN	10,44												148	NN	10,27
Total 148		26,62					147	0,05				0	0,05	Total 148		26.67
151	A	5,38												151	A	6,55
151	B	4,82												151	B	3,62
Total 151		10,2				0,03	152					0,03	0	Total 151		10.17
152		2,13												152		2,32
Total 152		2,13					151	0,03			0,16	0	0,19	Total 152		2.2
153	A	1,29												153	A	1,36
153	B	0,84												153	B	0,72



u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârliu / O.S. Pascantii)	Reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analitice a suprafețelor					
u. a.		S [ ha ]										-	+	u. a.	S [ ha ]	
153	C	4,9												153	C	4,78
153	D	0,99												153	D	1,09
Total 153		8,02			0,07							0,07	0	Total 153		7,95
154		5,32												154		5,20
Total 154		5,32			0,02	0,1	157					0,12	0	Total 154		5,20
155	A	1,42												155	A	1,40
155	B	1,07												155	B	0,90
155	C	1,4												155	C	1,38
Total 155		3,89			0,21							0,21	0	Total 155		3,68
156		1,05												156		0,91
Total 156		1,05			0,14							0,14	0	Total 156		0,91
157		6,36												157		6,46
Total 157		6,36					154	0,1				0	0,1	Total 157		6,46
158		2,62												158		2,57
Total 158		2,62			0,05							0,05	0	Total 158		2,57
159	A	1,57												159	A	1,54
159	B	1,09												159	B	1,10
159	C	0,65												159	C	0,65
Total 159		3,31			0,02							0,02	0	Total 159		3,29
160		1,83												160		1,83
Total 160		1,83										0	0	Total 160		1,83
161	A	0,24												161	A	0,30
161	B	0,33												161	B	0,33
161	C	0,14												161	C	0,14
161	D	0,18										, +%part		161	D	1,03
161	E	0,23										%		161	E	0,08
												part		161	F	0,73
												%E		161	MM	0,16
Total 161		1,12							1,58	0,07		0	1,65	Total 161		2,77
162		3,55												162		3,55
Total 162		3,55										0	0	Total 162		3,55
163	A	1,52												163	A	1,36
163	B	0,42												163	B	0,76

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor					
u. a.		S [ ha ]									-	+	u. a.	S [ ha ]		
163	C	4,32											163	C	4,53	
163	D	2,13											163	D	2,26	
163	E	3,09											163	E	3,07	
163	F	2,71											163	F	2,42	
163	G	3,24										%	163	G	2,24	
163	H	2,66											163	H	2,65	
163	I	2,49											163	I	1,99	
												%G	163	J	1,40	
Total 163		22,58								0,1	0	0,1	Total 163		22.68	
164		7,06											164		6,64	
Total 164		7,06			0,42						0,42	0	Total 164		6.64	
170	M M	2,3											170	MM	2,30	
Total 170		2,3									0	0	Total 170		2.30	
171	M M	0,5											171	MM	0,50	
Total 171		0,5									0	0	Total 171		0.50	
173	DD	2,76											173	DD	2,79	
Total 173		2,76								0,03	0	0,03	Total 173		2.79	
211	A	2,46											211	A	2,46	
211	B	1,18											211	B	1,18	
Total 211		3,64									0	0	Total 211		3.64	
212		2,39											212		2,39	
Total 212		2,39									0	0	Total 212		2.39	
213		4,93											213		4,93	
Total 213		4,93											Total 213		4.93	
214		3,85											214		3,85	
Total 214		3,85											Total 214		3.8	
217	A	0,7											217	A	0,59	
217	B	1,42											217	B	1,82	
													217	MM	1,30	
Total 217		2,12					224	1,59			0	1,59	Total 217		3.71	
218	A	3,42										%	218	A	2,26	
218	B	1,27											218	B	1,25	
218	C	1,95											218	C	1,77	

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor					
u. a.		S [ ha ]										-	+	u. a.	S [ ha ]	
218	D	0,76												218	D	0,90
												%A		218	MM	1,15
Total 218		7,4			0,07							0,07	0	Total 218		7.33
219		0,5												219		0,50
Total 219		0,5										0	0	Total 219		
221	A	2,94										%		221	A	2,28
221	B	0,94												221	B	0,95
221	C	3,64												221	C	3,79
221	D	1,19										D+%A		221	D	2,04
221	E	0,43												221	E	0,39
221	F	0,43												221	F	0,41
221	G	0,21												221	G	0,18
												%AA		221	H	0,18
221	AA	0,53										%		221	AA	0,45
221	CC	0,27												221	CC	0,21
221	NN 1	0,36												221	NN 1	0,34
221	NN 2	0,48												221	NN 2	0,50
Total 221		11,42								0,3		0	0,3	Total 221		11.72
223	A	4,95												223	A	6,07
223	B	3,79												223	B	3,71
223	C	2,43												223	C	2,10
Total 223		11,17					224	0,71				0	0,71	Total 223		11.88
224	A	9,92												224	A	6,94
224	B	1,04												224	B	1,22
224	C	1,08												224	C	1,13
Total 224		12,04			0,45	2,3	217, 223					2,75	0	Total 224		9.29
225		3,21												225		3,20
Total 225		3,21				0,01	228					0,01	0	Total 225		3.20
226	A	9,34										A+B		226	A	9,49
226	B	0,44										M		226	B	0,65
226	C	0,82												226	C	0,80
226	D	1,81												226	D	1,56
226	E	3,65												226	E	3,10

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferențe rezultate în urma determinării anulitice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferențe rezultate în urma determinării anulitice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]	
226	F	0,74												226	F	1,11
226	G	0,68												226	G	0,91
226	H	1,04												226	H	1,07
226	I	0,66												226	I	0,70
226	J	0,92												226	J	0,92
226	K	0,68												226	K	0,80
226	L	0,88												226	L	0,78
226	M	0,59														
Total 226		22,25			0,35	0,01	228					0,36	0	Total 226		21.89
227	A	1,49												227	A	0,83
227	B	1,79												227	B	0,72
227	C	1,53												227	C	1,04
Total 227		4,81				2,22	235					2,22	0	Total		2.59
228		4,87												228		4,89
Total 228		4,87					225,2 26	0,02				0	0,02	Total 228		4.89
229		9,95												229		9,89
Total 229		9,95				0,06	230					0,06	0	Total 229		9.89
230	A	6,14												230	A	6,39
230	B	0,66												230	B	0,98
230	C	0,14												230	C	0,10
Total 230		6,94					229	0,06			0,47	0	0,53	Total 230		7,47
231	A	2,45												231	A	2,62
231	B	15,33												231	B	15,24
231	C	0,67												231	C	0,39
Total 231		18,45			0,2							0,2	0	Total 231		18.25
232	A	2,74												232	A	1,89
232	B	3,28												232	B	5,61
232	C	2,75												232	C	3,79
232	VV	0,08												232	VV	0,04
Total 232		8,85					233	2,48				0	2,48	Total 232		11.33
233	A	10,73										%		233	A	1,42
												%A		233	B	1,62
												%A		233	C	1,69

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.*Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u. a. actuală		
			IEȘIRI				PARCELE COMPENSATE	INTRĂRI								
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)	Diferente rezultate în urma determinari analtice a suprafețelor	Modificări de limite (suprafețe) între parcele , pe baza măsurătorilor		Modificări de limite (suprafețe) între parcele pe baza măsurătorilor	Corectare limite între ocode silvice (O.S. Hârâu / O.S. Pascani)ji	Reprimiri de suprafețe validate si nepuse în posesie	Diferente rezultate în urma determinari analtice a suprafețelor	-	+	u. a.	S [ ha ]	
												%A	233	D	3,23	
233	VV	0,17											233	VV	0,10	
Total 233		10,9			0,36	2,48	232					2,84	0	Total 233		8.06
234	A	2,13												234	A	2,45
234	B	0,9												234	B	1,18
234	C	1,64												234	C	1,68
234	D	2,01												234	D	1,63
234	E	1,99												234	E	2,47
Total 234		8,67								0,74	0	0,74	Total 234		9.41	
235	A	3,57										%		235	A	3,77
235	B	2,75												235	B	2,74
235	C	0,66												235	C	0,50
235	D	1,58												235	D	3,01
235	E	1,04												235	E	1,41
												%A		235	F	0,57
Total 235		9,6					227	2,22		0,18	0	2,4	Total 235		12.00	
Total UP		2076,93	30,80	1,95	10,74	19,350		19,350	1,93	1,58	10,150	62,840	33,01	Total UP		2047.10

## 2.3.Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 22 planuri de bază, la scara 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri.

Planurile de bază au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1970. Imprimarea s-a realizat de către I.G.F.C.O.T. în anul 1970.

Toate planurile s-au utilizat și la amenajarea precedentă.

### 2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-18-D-a-3-IV	1:5000	226%,227%,233%,234%,235%	19,92	Foaie volantă
2	L-35-18-D-a-4-III	1:5000	212-214,217-219,221,223-225,226%,227%,228-232,233%,234%,235%	140,04	Foaie volantă
3	L-35-18-D-a-4-IV	1:5000	114-116,117%,118%,119%,120%,124%	57,54	Foaie volantă
4	L-35-18-D-b-3-III	1:5000	118%,119%,120%,123%,124%,125	60,85	Foaie volantă
5	L-35-18-D-b-3-IV	1:5000	126	0,36	Foaie volantă
6	L-35-18-D-c-1-II	1:5000	46%,47%,48-52,53%,54,55%,56,57%,61%,173%	164,59	Foaie volantă
7	L-35-18-D-c-1-IV	1:5000	35,39-41,44-45,46%,47%,53%,55%,57%,58,173%	78,00	Foaie volantă
8	L-35-18-D-c-2-I	1:5000	57%,61%,62-64,211-214	56,87	Foaie volantă
9	L-35-18-D-c-2-II	1:5000	112-117%,120%,121,151%,152,153,154%,155,156%,157% , 159-161	134,15	Foaie volantă
10	L-35-18-D-c-2-III	1:5000	28-40,57-64,77%,78%,81%,173%	352,66	Foaie volantă
11	L-35-18-D-c-2-IV	1:5000	73%,74,77%,78%,79,80,81%,82-86,88,151%,154%,156%,157%,158,163,164	217,34	Foaie volantă
12	L-35-18-D-c-4-I	1:5000	21%,22%,23%,24%,25,26%,27-31	178,79	Foaie volantă
13	L-35-18-D-c-4-II	1:5000	18%,19%,20%,21%,22%,23%,24%,26%,65%,66%,67%,68%,69%,70-72,73%	218,00	Foaie volantă
14	L-35-18-D-c-4-IV	1:5000	12%,13%,14%,15-17,18%,19%,20%,66%,67%,68%	123,86	Foaie volantă
15	L-35-18-D-d-1-I	1:5000	90,102,111,120%,121%,122,123%,162	57,79	Foaie volantă
16	L-35-18-D-d-1-II	1:5000	143%,144,145%,146%	20,51	Foaie volantă
17	L-35-18-D-d-1-III	1:5000	86,87,90,111	25,13	Foaie volantă
18	L-35-18-D-d-1-IV	1:5000	140%,141,142%,143%,145%,146%,147,148	67,28	Foaie volantă
19	L-35-18-D-d-2-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
20	L-35-18-D-d-2-III	1:5000	140%,142%	1,21	Foaie volantă
21	L-35-18-D-d-3-I	1:5000	68%,69%,170,171	18,03	Foaie volantă
22	L-35-18-D-d-3-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
23	L-35-18-D-d-3-III	1:5000	9,12%,13%,14%,68%	42,26	Foaie volantă
24	L-35-18-D-d-3-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
25	L-35-18-D-d-4-I	1:5000	138%,139	11,34	Foaie volantă
26	L-35-18-D-d-4-III	1:5000	138%	0,58	Foaie volantă
27	L-35-30-B-b-1-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
28	L-35-30-B-b-1-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
29	L-35-30-B-b-1-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
<b>T o t a l</b>				<b>2047,10</b>	<b>-</b>

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanța de 2,5 m. Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este 50 km cu 1521 puncte.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 2047,10 ha cu 29,51 ha mai mica decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se tehnologie GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

#### 2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări					
				+			-		
		+	-	Reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău / O.S. Puscari)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Legea 247 / 2005	Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău / O.S. Puscari)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori
2076.93	2047.10	13.66	43.49	1,58	1,93	10,15	30.80	1.95	10.74
		-29.83		13.66			43.49		

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

**2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier**  
**Tabel 1 E**

**Tabelul 2.4.2.1**

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I COTNARI					-	-	-	2076,93					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Comuna Cotnari, persoane juridice													
1	P.V.P.P.	78	16.10.201	Parohia "Sf, Gh"	45A		11,99	2064,932					
					45B		4,603	2060,3287					
					45C		3,221	2057,1077					
					45D		3,204	2053,9033					
					45V		0,131	2053,7715					
					%46		6,84	2046,93					
Total comuna Cotnari, persoane juridice							30.0	2046.93					
Oras Harlau , persoane fizice													
2	P.V.P.P.	7781	09.02.201	Curca D.	124B		0.8	2046,13					
Total oraș Harlau, persoane fizice						-	0.8	2046,13					
Total Legea 247/2005						-	30.8	2046.13					
Reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie													
Comuna													
3					161	1.58		2047,71					
Total suprafețe validate și nepuse în posesie						1.58		2047,71					
Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău / O.S. Pascani)													
4					23	0,8		2048,51					
5					25	0,25		2048,76					
6					35		1,95	2046,81					
7					40	0,62		2047,43					
8					41	0,26		2047,69					
Total corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău / O.S. Pascani)						1.93	1.95	2047.69					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice dină aerofotografieri recente și măsurători													
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a					9	0,03		2047,72					
							0,19	2047,53					
					16		0,01	2047,52					
					20	0,15		2047,67					
					21	0,35		2048,02					
					24		0,58	2047,44					
					27	0,09		2047,53					
					29	0,48		2048,01					
					30	0,02		2048,03					
					31	0,61		2048,64					



Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					32	0,59		2049,23					
					34	0,03		2049,26					
					35		1,29	2047,97					
					36		0,65	2047,32					
					38	0,04		2047,36					
					41		0,31	2047,05					
					44		0,5	2046,55					
					45		0,49	2046,06					
					46		0,18	2045,88					
					48		0,99	2044,89					
					49	0,11		2045					
					51	1,5		2046,5					
					53	0,01		2046,51					
					54		0,06	2046,45					
					57	0,21		2046,66					
					59	0,01		2046,67					
					60		0,08	2046,59					
					61	0,11		2046,7					
					62	0,09		2046,79					
					64		0,15	2046,64					
					65		0,14	2046,5					
					66		1,09	2045,41					
					68	0,62		2046,03					
					69	0,6		2046,63					
					72		0,21	2046,42					
					80	0,02		2046,44					
					81		0,85	2045,59					
					83	0,86		2046,45					
					84	0,05		2046,5					
					87	0,06		2046,56					
					90	0,06		2046,62					
					111		0,01	2046,61					
					113	0,04		2046,65					
					114		0,43	2046,22					
					115	0,41		2046,63					
					116	0,73		2047,36					
					117	0,03		2047,39					
					121		0,02	2047,37					
					123		0,02	2047,35					
					124	0,12		2047,47					
					140		0,06	2047,41					
					141	0,07		2047,48					
					143		0,05	2047,43					

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					147		0,02	2047,41					
					152	0,16		2047,57					
					153		0,07	2047,5					
					154		0,02	2047,48					
					155		0,21	2047,27					
					156		0,14	2047,13					
					158		0,05	2047,08					
					159		0,02	2047,06					
					161	0,07		2047,13					
					163	0,1		2047,23					
					164		0,42	2046,81					
					173	0,03		2046,84					
					218		0,07	2046,77					
					221	0,3		2047,07					
					224		0,45	2046,62					
					226		0,35	2046,27					
					230	0,47		2046,74					
					231		0,2	2046,54					
					233		0,36	2046,18					
					234	0,74		2046,92					
					235	0,18		2047,1					
Total diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a						10.15	10.74	2047.10					
U.P. I COTNARI								2047.10					
RECAPITULAȚIE													
SOLD U.P. I COTNARI LA 01.01.2015								2076.93					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice					-		30.8	2046.13					
Reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie						1.58		2047,71					
Corectare limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău / O.S. Pascani)						1.93	1.95	2047.69					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					-	10.15	10.74	2047.10					
Total miscari suprafețe						13.66	13.49	2047.10					
U.P. I Cotnari								2047.10					

\*p.v.p.p. – proces verbal de punere în posesie

[illegible]

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de **2047,10 ha** ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează **1968,58 ha**, rezultând un procent de utilizare de **96%**.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

#### 2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	<b>Fond forestier total</b>	<b>2047,10</b>	<b>279,28</b>	<b>1689,30</b>
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	<b>1968,48</b>	<b>279,18</b>	1689,30
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	<b>3,66</b>	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	<b>9,27</b>	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	<b>0,10</b>	0,1	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	<b>59,70</b>	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimate	<b>0,18</b>	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	<b>5,71</b>	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri, fondul forestier mai include : douăsprezece terenuri pentru hrana vânatului (u.a. **20V, 26V, 28V, 36V, 55V, 60V, 73V, 82V, 114V, 120V, 232V și 233V** -3,66 ha), un drum forestier **173D** – 2,79 ha, zece clădiri, curți construcții silvice (u.a. **24C, 28C, 64C, 68C1, 68C2, 87C, 111C, 125C și 221C** - 2,10 ha ), nouă terenuri și depozite permanente cultivate pentru nevoile administrației (u.a. **24A1, 24A2, 64A, 68A, 87A, 111A, 120A, 125A și 82A** – 4,38 ha ).

Clasa de regenerare este redusă, fiind reprezentată printr-un u.a – **230C** (1,80 ha).

Există douăzeci de terenuri neproductive -u.a. **28N, 30N1, 30N2, 74N, 111N1, 111N2, 120N, 123N, 138N, 139N, 140N, 141N, 142N, 143N1, 143N2, 146N, 147N, 148N, 221N1 și 221N2** (59,70 ha).

În u.a. **126F** (0,18ha) există un teren dat în folosință temporară unei persoane fizice.

Ocupațiile și litigiile existente în cadrul U.P. I Cotnari sunt reprezentate prin șapte u.a -**36M, 126M, 161M, 170M, 171M, 217M și 218M** (5,71 ha).

#### 2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. I Cotnari există 5,71 ha de ocupații și litigii, reprezentate prin șapte u.a., acestea fiind constituite la amenajarea actuală (cu excepția celor din 170M și 171M) și urmează să fie soluționate. Situația acestora este prezentată în continuare.

#### Situația ocupațiilor și litigiilor

Tabelul 2.4.3.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință
<b>36M</b>	0,12	Persoane fizice	Fâneață
<b>126M</b>	0,18	Persoane fizice	Cuți, construcții
<b>161M</b>	0,16	Persoane fizice	Pădure
<b>170M</b>	2,3	Persoane fizice	Cuți, construcții
<b>171M</b>	0,5	Persoane fizice	Cuți, construcții
<b>217M</b>	1,3	Persoane fizice	Fâneața(poiană)
<b>218M</b>	1,15	Persoane fizice	Pădure
<b>Total</b>	<b>5,71</b>	-	-

Ocolul Silvic Hârlău are obligativitatea de a soluționa legal și cât mai repede posibil ocupațiile și litigiile.

#### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Iasi		OS:Hirlau		UP: 1		Pag.: 1	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI		
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	( P )	2047.10	2047.10			
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	1968.48	1968.48			
101	RASINOASE	(PDR)	34.89	34.89			
102	FOIOASE	(PDF)	1933.59	1933.59			
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)					
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC )					
201	PEPINIERE	(PCP)					
202	PLANTAJE	(PCJ)					
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)					
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	3.66	3.66			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)					
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.66	3.66			
303	APE CURGATOARE	(PSR)					
304	APE STATATOARE	(PSL)					
305	PASTRAVARII	(PSP)					
306	FAZANERII	(PSF)					
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)					
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)					
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)					
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)					
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)					
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)					
313	CIUPERCARII	(PSC)					
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	9.27	9.27			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.69	1.69			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)					
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	2.79	2.79			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)					
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.41	0.41			
406	DIGURI	(PAG)					
407	CANALE	(PAC)					
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4.38	4.38			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	0.10	0.10			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.10	0.10			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)					
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	59.70	59.70			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.65	0.65			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)					
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)					
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	56.97	56.97			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)					
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	2.08	2.08			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)					
701	FASIE FRONTIERA	(PF )					
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT )	5.89	5.89			

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2047.10	2047.10	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1968.48	1968.48	
3	RASINOASE	34.89	34.89	
4	MOLID	2.86	2.86	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	32.03	32.03	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1933.59	1933.59	
11	FAG	263.98	263.98	
12	STEJARI	587.14	587.14	
13	- PEDUNCULAT	145.07	145.07	
14	- GORUN	442.07	442.07	
15	DIVERSE SPECII TARI	891.81	891.81	
16	- SALCAM	68.50	68.50	
17	- PALTIN	113.73	113.73	
18	- FRASIN	94.53	94.53	
19	- CIRES	59.96	59.96	
20	- NUC	55.32	55.32	
21	DIVERSE SPECII NOI	190.66	190.66	
22	- TEI	148.78	148.78	
23	- PLOPI	20.07	20.07	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0.81	0.81	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	78.62	78.62	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.66	3.66	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	9.27	9.27	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.10	0.10	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	59.70	59.70	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	5.89	5.89	

Din suprafața păduroasă, 96% (1968,48 ha) este ocupată de foioase, preponderente fiind gorunul, carpenul, fagul, teiul, stejarul, frasinul și salcâmul, iar 1% (21,98 ha) reprezintă rășinoasele, cel mai răspândit fiind molidul.

## 2.5. Enclave

În interiorul fondului forestier al U.P.I Cotnari se găsesc două enclave, care sunt folosite ca fâneață de proprietarii acestora.

*Tabel 2.5.1.1.*

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2025				2015				
Nr. crt.	Suprafața	Deținător	Folosința	Nr. crt.	Suprafața	Deținător	Folosința	
E1	12,04	locuitorii com. Cotnari	fâneață	E1	11,76	locuitorii com. Cotnari	fâneață	30-31,36-38
E2	7,24	locuitorii com. Cotnari	fâneață	E2	7,34	locuitorii com. Cotnari	fâneață	34,35,39,40
TOTAL 19,28 ha.				TOTAL 19,10 ha.				

## 2.6. Organizarea administrativă(districte, brigăzi, cantoane)

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

*Tabelul 2.6.1.1.*

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ ha ]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Cotnari	2	Călinau	9,12-14,77-88,138,139,151-158,163,164	331,89
		25	Valea Racului	15-23,25,27,65-74,170M,171M,78	420,64
		26	Zberni	24,26,28-39	380,84
Total district I Crețești					1133,37
III	Humosu	1	Căldărușa	40,41,44,46-64,173D	358,57
		3	Zagavia	90,102,111-115,117,120,123,125,126,140-148,159-162	297,38
		7	Uluce	116,118,119,124,211-214,217-219,221,223-235	257,78
Total district III Humosu					913,73
T o t a l U. P.					2047,10

Cantoanele prezentate includ, pe lângă fondul forestier al U.P. I, și fond forestier privat administrat pe bază de contracte.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2025), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. I Cotnari, nefiind necesară o modificare a ei.



### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

#### 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

##### 3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

În trecut cca 75% din suprafața U.P.I Cotnari a fost proprietatea Epitropia Spitalelor Civile SF. Spiridon din Iași, iar cca 25 % a aparținut diversilor proprietari particulari. Această situație a fost până în anul 1948, când în baza constituției R.P.R. , pădurile au devenit proprietatea statului.

Atât pădurile particulare cât și cele de stat au fost tăiate în crâng simplu în mod repetat.

Ciclul a fost de 20 ani pentru pădurile particulare și 30 de ani pentru pădurile de stat.

Recoltările de produse principale s-au efectuat fără urmărirea regenerării naturale a arboretelor. Ca rezultat a acestor tăieri s-au obținut arborete cu un procent ridicat de specii provizorii (carpen, plop tremurător, salcie) care au o mare putere de lăstărire și drajonare.

Din acest motiv s-au instalat pe mari suprafețe arborete parțial sau total derivate.

Pădurile particulare au avut de suferit și de pe urma pășunatului abuziv care a contribuit la reducerea consistenței și la crearea de goluri.

##### 3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

După naționalizarea din 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, în administrarea Ocolului silvic Hârlau.

Pădurile acestei unități de producție făceau parte din M.U.F.G. Cotnari ca număr și denumire- U.P. II Cotnari-Ceplenița și au fost amenajate în anul 1963.

Suprafața U.P. a scăzut din anul 1963 până în anul 1994 din cauza cedării suprafețelor pentru agricultura și a suprafețelor predate conform Legii 18/1991 și Legii 1/2000 ca păduri proprietăți particulare (reconstituirea dreptului de proprietate).

Suprafața pădurilor din grupa I a crescut treptat pentru că multe terenuri degradate au fost împădurite și preluate în fond forestier. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare s-a făcut pe două subunități de gospodărire pentru perioada 1963-1973, cinci subunități la revizuirea din 1984, două la cea din 1994 și 2004 și trei la cea din 2015.

##### 3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În tabelul 3.1.2.1.1.este prezentată evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.

##### Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Ame- naja- mentul din anul...	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Re- gimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploatabili- tatea tehnică și vârsta medie a ei	Ciclul/ Durata de conversiune [ani]
	Totală	Grupa I	Denu- mirea	Supra- fața [ha]	%					
1963	2775.2	73.6 3%	C. Conversie îmbatranire	2013.4	79	codru	60GO,ST, 20PA,FR,CI, 20TE,CA,JU	T.progresive T.succesive	Tehnica de regenerare 120 ani	120 90
			S. Conversie refacere	543.0	21	crang	60GO,ST, 20PA,FA,FR,CI, 20TE,CA,JU	T. rase	Tehnica de refacere	30
Total				2556,4	100	-	-	-	-	-



Ame- naja- mentul din anul...	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Re- gimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploatabili- tatea tehnică și vârsta medie a ei	Ciclul/ Durata de conversiune [ani]
	Totală	Grupa I	Denu- mirea	Supra- fața [ha]	%					
1973	2747.1	246.9 9%	C. Conversie îmbatranire	1465.0	54	crang	50GO15ST 10FA10TE15DT	T.combine T.succesive	Tehnica de refacere 20 ani	110 100
			S. Conversie refacere	997.0	37	crang	55GO15ST 30PA,TE,CI, FA,JU	T. rase	Tehnica de refacere	20
			H. Protecție absolută	246.9	9	protecție deosebita	8ST11GO16FA 65JU,TE,PA,CI	T. igiena	Protecție dosebita	-
Total				2708,9	100	-	-	-	-	-
1984	2713.9	304.5 11%	C. Conversie îmbatranire	1900,9	71	codru	50GO,5ST,15FA 15PA,FR,15TE,CI	T.combine	Tehnica 100 ani	100
			S. Conversie	235.4	9	crang	50GO,5ST,15FA 15PA,FR,15TE,CI	T. rase de substiuire	De refacere	15
			P. Culturi de celuloza	119.7	5	crang	40MO,40PI, 10PA,FR,10TE,CI	T. rase	Tehnica 40 ani	40
			H. Protecție absoluta	297.5	11	protecție deosebita	15FA,15SC,14SL, 9PLT,7CA,32DT 9DM	T. igiena	Protecție dosebita	-
			R. Crâng	114.4	4	crâng	50GO,20PA, 10TE,20FR,JU,CI	T. rase crâng	Regenerare vegetativa	30
Total				2647,3	100	-	-	-	-	-
1995	2586.1	263.3 10%	A Codru regulat	2288.6	90	Codru	45GO15ST 15FA10TE15DT	T.progresive T.rase	Tehnica 102 ani	100
			M Păduri supuse regimului de conservare deosebită	262.6	10	Codru	30FA10SC30PI 10SL20DT	Taieri de conservare	De protecție	-
Total				2551,2	100	-	-	-	-	-
2005	2141.6	210.7 10%	A Codru regulat	1905.6	90	Codru	49GO21FA7ST 11TE5FR	T.progresive T.rase	Tehnica 102 ani	110
			M Păduri supuse regimului de conservare deosebită	210.7	10	Codru	3GO21FA51ST 10FR	Taieri de conservare	De protecție	-
Total				2116,3	100	-	-	-	-	-
2015	2076,93	299,32 14%	A -Codru regulat	1808,69	91	Codru	51GO 2FA 7ST 5TE 5FR 6PA 5CI	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică 110	120/-
			M- Păduri supuse regimului de conservare deosebită	143,27	7	Codru	55GO 1FA24ST5TE 5FR 5PA 5CI	Tăieri de igienă Tăieri de conservare	De protecție	-
			O-Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier al statului	37,15	2	Crâng	69GO 16FA 4TE 4FR 4PA 5CI	Tăiere progresive	Tehnică 119	120
Total				1989,11	100	-	-	-	-	-

\* NOTĂ: Pentru perioada anterioară anului 1969 nu s-au găsit date.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Intensitatea intervenției antropice în dezvoltarea fondului forestier este caracterizată, alături de lucrările de îngrijire și regenerare și de posibilitatea de produse principale adoptată.

Tabelul 3.1.2.2.1. conține date referitoare posibilitate, creșteri și indici de recoltare.

#### Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crest. indica-toare m <sup>3</sup>	Posib anuală m <sup>3</sup>	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>	Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>				
1963	C. Conversie îmbatranire	281.0	60134	374.1	48633		3370	1.7	4.8
	S. Conversie refacere	365.8	39506	177.2	16657		2380	4.4	6.6
	<b>Total</b>	<b>646,8</b>	<b>99640</b>	<b>551,3</b>	<b>65290</b>		<b>5750</b>	<b>2,2</b>	<b>5,1</b>
1973	C. Conversie . îmbatranire	198,5	25607	56,1	6452		1697	1,2	5,2
	S. Conversie refacere	497,4	35813	239,5	17963		3501	3,5	4,4
	<b>Total</b>	<b>695,9</b>	<b>61419,3</b>	<b>295,6</b>	<b>24414</b>	<b>0</b>	<b>5198</b>	<b>1,9</b>	<b>9,6</b>
1984	C. Conversie îmbatranire	110,2	25125,6	227,1	46101	6395	1380	0,7	5,9
	S. Conversie refacere	256,0	33536		0	790	2720	10,6	2,3
	R. Crâng	37,0	3330	43,6	1918		500	4,4	6,1
	<b>Total</b>	<b>403,2</b>	<b>61991,6</b>	<b>270,7</b>	<b>48020</b>	<b>7185</b>	<b>4600</b>	<b>1,7</b>	<b>14,3</b>
1995	A Codru regulat	152,2	22982,2	160,3	51937	6575	1100	0,5	5,6
	<b>Total</b>	<b>152,2</b>	<b>22982,2</b>	<b>160,3</b>	<b>51937</b>	<b>6575</b>	<b>1100</b>	<b>0,4</b>	<b>5,6</b>
2005	A Codru regulat	150,7	31496,3	287,5	65263	6556	1400	0,7	6,7
	<b>Total</b>	<b>150,7</b>	<b>31496,3</b>	<b>287,5</b>	<b>65263</b>	<b>6556</b>	<b>1400</b>	<b>0,7</b>	<b>6,7</b>
2015	A Codru regulat	<b>163,80</b>	<b>42262</b>	<b>541,44</b>	<b>142308</b>	<b>5479</b>	<b>1900</b>	<b>1,1</b>	<b>6,1</b>
	O-Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier al statului	<b>20,38</b>	<b>5932</b>	<b>3,70</b>	<b>1306</b>	<b>107</b>	<b>120</b>	<b>3,2</b>	<b>4,7</b>
	<b>Total</b>	<b>184,18</b>	<b>48194</b>	<b>545,14</b>	<b>143614</b>	<b>5586</b>	<b>2020</b>	<b>1,1</b>	<b>6,1</b>

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).

## Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acciden- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m <sup>3</sup> /an/ha]	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																
1973-1983	P	69,20	12,98	112,20	550	154,93	1610		64,81	5198					500	0.2	4,7
	R	56,20	1,22	44,76	360	57,40	1340		64,92	4840					190	0.1	5,5
	%	81	9	40	65	37	83		100	93					38	50	117
1984-1994	P	42,93	15,46	59,93	250	111,65	2360		25,99	4600					280	0.1	5,5
	R	18,97	47,65	51,35	340	72,67	2100		35,83	5150					660	0.1	5,4
	%	44	308	86	176	65	89		138	112					236	10	98
1995-2004	P	10,49	0,32	36,4	333	47,5	958		11,8	1100		5,1	7	1415,9	1090	1.1	5,4
	R	2,40	7,31	30,6	202	45,5	1308	124	11,7	919	119			267,3	227	1.1	6,5
	%	23	243	84	61	96	137		99	84				19	21	100	120
2005-2014	P	4,51	8,50	11,80	56	119,30	3925	-	16,09	1400		13,06	595	985,2	1544	3.4	6.5
	R	3,54	5,43	10,38	67	104,51	2350	347	15,30	1176	7	1,62	188	41,3	41	2.3	6.0
	%	78	68	88	120	88	60		95	84		12	32	4	3	68	92

În urma analizei evoluției structurii și productivității fondului forestier se constată îmbunătățirea acestora prin aplicarea măsurilor propuse prin revizuirea amenajamentelor în cursul anilor.

Pădurile au fost împărțite pe cele două grupe funcționale, prescriindu-se pentru fiecare măsuri de gospodărire corespunzătoare exprimate prin bazele de amenajare.

De la prima amenajare (1949) s-a stabilit ca măsura primordială trecerea de la regimul crângului la cel de codru prin conversiune mixtă prin îmbătrânire și refacere.

În aceasta situație, arboratele mai sănătoase provenite din lăstari, dar cu specii mai valoroase, urmau a fi conduse direct la codru prin îmbătrânire.

Arboretele necorespunzătoare urmau a fi refăcute printr-o tăiere unică și împăduriri. Pentru ca suprafața acestora era foarte mare și exista pericolul ca prin tăieri să se ajungă la dezechilibre în reglementarea producției s-a propus ca arboretele cu o structura mai bună să fie parcurse cu una sau mai multe tăieri de crâng.

Pentru lichidarea cât mai grabnică a clasei de regenerare și a numeroaselor goluri din arborete, s-au propus lucrări de împădurire pe suprafețe întinse. Din cauza tăierilor necorespunzătoare anterioare, foarte multe arborete au fost invadate de specii provizorii. Toate acestea au fost parcurse cu tăieri de îngrijire care au contribuit mult la îmbunătățirea compoziției.

În ce privește metodele de refacere s-au folosit de regula două procedee: tăieri rase pe toată suprafața și tăieri în benzi (coridoare).

Folosirea procedeelelor este în funcție de posibilitățile de a recupera unele specii, cu deosebire cele ajutoare.

Arboretele constituite dintr-o singura specie sau cele în care urma a se introduce numai o specie (substituirile) se executau prin aplicarea de tăieri rase, urmate de pregătirea solului și plantării cu PLEA, MO, GO etc. Rezultatele cele mai bune s-au obținut în cazul împăduririlor pe toată suprafața. Multe dintre coridoare nu au avut reușită din cauza lipsei sau neefectuării la timp și în bune condiții a lucrărilor de îngrijire. Speciile cu mare putere invadatoare, care de regula sunt și mai puțin valoroase, le-au copleșit și eliminat pe cele de baza și lucrarea a fost compromisă.

**I. În privința aplicării prevederilor amenajamentul din 1973 se pot constata următoarele:**

**a) La produse principale:** suprafață prevăzută în plan a fost realizată, volumul prevăzut a fi recoltat s-a apropiat de cel prevăzut (93%). S-a stabilit ca măsura primordială trecerea de la regimul crângului la cel de codru prin conversiune mixtă prin îmbătrânire și refacere.

În aceasta situație, arboretele mai sanatoase provenite din lăstari, dar cu specii mai valoroase, urmau a fi conduse direct la codru prin îmbătrânire.

Arboretele necorespunzătoare urmau a fi refăcute printr-o tăiere unică și împăduriri. Pentru ca suprafața acestora era foarte mare și exista pericolul ca prin tăieri să se ajungă la dezechilibre în reglementarea producției s-a propus ca arboretele cu o structură mai bună să fie parcurse cu una sau mai multe tăieri de crâng.

**b) La produse secundare: degajările,** deși au fost realizate ca suprafață doar în proporție de 9%.

**Curățirile** nu au fost realizate atât în volum recoltat (40%) cât și pe suprafață de parcurs (65%).

**Răriturile** însă nu au fost realizate nici pe suprafață (37%) și nici pe volum (83%).

Intensitatea intervențiilor a fost moderată, consistența arboretelor scăzând până la 0,8.

**c) Lucrări de împăduriri:** planul a fost întocmit pentru suprafețele ce urmau a se împăduri în fondul forestier.

**d) Produse din tăieri accidentale și de igienă:** Dată fiind compoziția generală a arboretelor cu multe specii de amestec, tăierile de igienă s-au înscris în limitele normale ale prevederilor (0,9 mc/ha), asigurând o stare fitosanitară corespunzătoare arboretelor.

În deceniul 1973-1984, conform dispozițiilor din acea epocă, s-au făcut plantații pure de molid, pin și nuc. După evoluția acestora în prezent (uscarea datorată dăunătorilor) se pare că nu a fost o soluție foarte bună.

**II. Amenajamentul din 1984 a avut următoarele realizări:**

**a) La produse principale:** se constată depășiri ale planului decenal atât pentru volum cât și pentru suprafață.

În privința suprafeței s-a realizat 138%, iar în privința volumului s-a realizat doar 112% din prevederi.

**b) La produse secundare: degajările** s-au realizat doar în proporție de 308%.

**Curățirile** însă nu au fost realizate nici pe suprafață (86%) dar au fost depășite pe volum (176%), iar **răriturile** nu au fost realizate nici pe suprafață (65%) și nici pe volum (89%). Seceta prelungită, unul din factorii primordiali ai fenomenului de uscarea prematură a arboretelor, a fost cea care a cauzat și nerealizările din domeniul tăierilor de îngrijire.

**c) Lucrările de împădurire** au realizate în proporție de doar 44%.

**d) Produse din tăieri accidentale și de igienă:** tăierile de igienă au depășit limitele prevăzute, însă pentru a menține o stare fito-sanitară corespunzătoare s-au recoltat importante cantități de produse de igienă ca urmare a fenomenului de uscarea prematură ajungând la un procent de 236%.

**III. Pentru perioada de aplicare a amenajamentului din anul 1995 se fac următoarele precizări:**

**a) Produse principale**

În cazul produselor principale, prevederile au fost realizate în ceea ce privește suprafața parcursă (99%), însă au fost atinse în ceea ce privește volumul (84%).

**b) Produse secundare**

Interensul privind regenerarea arboretelor au dus la depășirea suprafețele prevăzute a fi parcurse cu **degajări** ajungându-se la un procent de 243%.

Nerealizarea prevederilor la **curățiri** se datorește faptului că nu au fost parcurse toate arboretele în care au fost prevăzute aceste lucrări și de asemenea, periodicitatea intervențiilor nu a fost respectată (84%).

În schimb, în cazul **răriturilor**, au fost parcurse mai toate arborete prevăzute (96%), însă intensitatea intervențiilor a fost mai mare decât cea prevăzută (137%).

**c) Produse din tăieri accidentale și din igienă**

În cazul tăierilor de igienă au fost parcurse 267,3 ha/an față de 1415,9 ha/an prevăzute. Această situație se datorește în principal situației existente la momentul respectiv în teren.

Prin tăierile accidentale s-au extras 243 mc /an (accidentale I – 119 mc + accidentale II -124 mc).

**d) Lucrări de împădurire** au fost realizate în proporție de doar 23%.

**IV. Pentru perioada de aplicare a amenajamentului din 2005 se fac următoarele precizări:**

**a) Posibilitatea de produse principale** a fost realizată în proporție de 95%, pe suprafață volumul de masă lemnoasă recoltat reprezentând 138% din prevederi. Acest fapt se justifică prin reducerea semnificativă a subunității de tip A –codru regulat prin trecerea suprafețelor în cauza în proprietate privată cât și prin neefectuarea tăierilor prevăzute în u.a 39 H și 122D.

**b) Lucrările de îngrijire și conducere** diferă de prevederile amenajamentului.

**Degajările** au fost realizate în proporție de 68% din cauza, în cea mai mare parte, evoluției arboretelor vizate.

Lucrările de **curățire** au fost efectuate pe 88% în ce privește suprafața realizându-se însă o depășire a volumului (120%). Nerealizarea pe suprafață se datorește punerii în aplicare a legilor proprietății.

Suprafața parcursă cu **rărituri** s-a realizat în proporție de 88% înregistrându-se o realizare pe volum de 60 %. Acest fapt se datorește, după cum am mai menționat, restrângerii drastice a suprafețelor în care se puteau realiza acest tip de lucrări.

**c) Tăierile de conservare** au fost slab realizate, mult sub indicatorii prevăzuți atât pe suprafață(12%) cât și pe volum (32%) datorită neparcurgerii suprafețelor programate.

**d) Prin tăieri de igiena** au fost recoltate doar 3% din cantitatea prevăzută parcurgându-se doar 4% din suprafața programată.

**e) Lucrările de împădurire** s-au executat pe o suprafață de 35,4 ha, realizându-se în proporție de 78%. S-a plantat mai puțin deoarece unele arborete nu au fost parcurse cu tăieri definitive conform amenajamentului.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

*Prevederile și realizările amenajamentului anterior*

**Tabelul 3.2.1.1.**

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³		
	%																
2013	R	12,48	-	12,60	55	169,53	2272	3	11,64	1950	117	-	-	221,88	103	2,17	6,0
2014	R	6,46	1,90	6,34	27	74,21	1995	-	0,51	126	1362	3,00	250	274,84	138	1,88	
2015	R	-	-	16,91	133	91,50	2954	138	26,99	946	849	-	-	-	-	2,42	
2016	R	1,30	2,50	8,13	37	68,84	1739	-	5,66	1622	115	5,49	672	-	-	2,01	
2017	R	8,25	0,52	15,15	40	110,03	3109	-	7,93	1169	-	-	-	-	-	2,08	
2018	R	5,20	13,46	-	-	121,37	40970	6	21,77	2533	26	-	-	-	-	3,21	
2019	R	2,40	12,48	11,41	141	107,17	2917	3	3,63	1041	24	2,05	151	-	-	2,06	
2020	R	3,63	-	3,55	19	133,57	2587	61	20,39	1294	23	1,10	379	-	-	2,10	
2021	R	1,77	1,30	13,38	65	72,55	188	53	-	-	23	-	-	10,63	11	0,16	
2022	R	-	12,48	-	-	57,07	696	160	13,85	610	387	1,19	147	-	-	0,96	
Total	R	41,49	44,64	87,47	517	1005,84	22554	425	112,37	11291	2926	12,83	1599	507,35	252	1,91	

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega- jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acci- dentale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recolare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³		
	%																
Total anual	P	8,71	4,25	9,36	49	78,04	1863	-	13,9	2020	-	4,79	252	809,92	669	2,1	6,0
	R	4,15	4,46	8,75	52	100,58	2255	42	11,24	1129	293	1,28	160	50,74	25	1,91	5,9
	%	48	105	93	106	129	121	-	81	56	-	27	63	6	4	91	98

**La produse principale** s-a realizat 56% din prevederile pe volum, iar la suprafață 81%. Nerealizarea suprafeței de parcurs la produse principale, se justifică prin nerealizarea tăierilor rase din 217A, 226B, 226H, 226J, 226L în suprafață totală de 3,98 ha cât și neparcurgerea cu tăieri rase, în integritate, a suprafețelor din u.a. 48B, 64C și 233A din cauza neatingerii stării de masiv a plantațiilor limitrofe. Pe lângă aceste motive se adaugă și faptul ca suprafețele din S.U.P. O nu au fost parcurse cu lucrări de regenerare. Pentru S.U.P. O a fost prevăzută parcurgerea a 10,91 ha cu extragerea a 1200 mc. În cazul volumului, pe lângă cauzele menționate mai sus, se adaugă și extragerea în mod constant a unor volume de masă lemnoasă mai mici decât cele prevăzute în u.a. propuse a fi parcurse cu tăieri progresive (ex. u.a. 30F propus 898 mc extras 265 mc, u.a. 31B propus 1587 mc extras 608,95 mc).

**Împăduririle** s-au executat doar pe o suprafață de 41,49 ha, cu mult mai mică decât cea prevăzută (48%). Cauzele, așa cum am menționat mai sus, se justifică și prin neparcurgerea cu tăieri rase a 15,91 ha.

**Curățirile** s-au executat aproape în întregime, 93 % din suprafață și s-a extras 106% din volumul prevăzut.

**Răriturile** s-au realizat în proporție de 129% la suprafață parcursă și 121% la volumul extras, cauza fiind parcurgerea cu rărituri a unor arborete pe toată suprafață, chiar dacă răriturile au fost prevăzute a se efectua pe parte din suprafață, însă intensitatea cu care au fost executate a fost mai mare. La **tăieri de igienă** s-a realizat doar 6% din suprafață prevăzută și s-a extras doar 4% din volumul prevăzut, fapt datorat intensității reduse a intervențiilor și stării fitosanitare bune a pădurilor cât și executării tăierilor de îngrijire și regenerare.

**Tăieri de conservare** s-au executat în proporție de 27% din suprafață prevăzută și 63% din volum.

**La accidentale I**, volumul de masă lemnoasă extras anual este de 292,6 mc. iar în cazul accidentalelor II de 42,47 mc.

**Referitor la drumurile forestiere**, chiar dacă s-au prevăzut 9,7 km drumuri necesare nu a fost construite drumuri forestiere noi, transportul materialului lemnos fiind efectuat pe drumurile forestiere și publice existente.

Din cuprinsul unității de producție s-au recoltat cantități de **plante medicinale, ciuperci și fructe de pădure**.

#### Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire(2015-2024)

Tabelul 3.2.2.

An amenajare	Prevederi (P) Realizări (R) %	Specii – ha/an									Total ha/an
		ST	GO	FR	PA, PAM	SL	SC	SA	CI	PLA	
2015	P		4,5	1,34	1,26	0,22	0,67	0,05	0,61	0,06	8,71
	R		2,43	0,65	0,65	0	0	0	0,36	0,06	4,15
	%	0	54	49	52	0	0	0	59	100	48

### Proveniența speciilor forestiere folosite la împăduriri

Tabelul 3.2.3.

Specia	Cod proveniență sământă	Ocolul silvic
GO	GO, TE, FR-G160-3	Răducăneni
FR	FR, CI, PAM-G150-4	Pașcani
PA	PA, TEP-G350-1	Ciurea
SC	SC-H150-1	Răducăneni
CI	CI, FR, PAM-G150-3	Pașcani
PLA	PLA, PLN-G290-3	Iași

### 3.2.4. Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2024

În cadrul unității aflate în studiu, în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, au fost următoarele arborete în care s-au aplicat tăieri progresive.

Tabelul 3.2.4.1.

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat		Numărul de intervenții	Lucrări de împădu- rire [ ha ]	
			Amenajamentul din 2015							Amenajamentul din 2025							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil				Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [% ]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
20E	20E	3,17	125	3ST2TE2CA2DT1DM	0,6	3ST5PAM2DT	40	135	7ST1TE1CA1DT	0,2	5ST2FR1PA2TE	70	P.2	1	-		
26F	26F	4,27	120	2ST2PA2TE2CA2ST	0,6	6PA2CI2FR	40	130	6ST2PAM1TE1CA	0,4	6ST2PA2TE	60	P2	1	-		
30F	30F	7,9	130	4GO4CA1TE1DT	0,8			140	6GO2CA1TE1DT	0,7	5GO2PA1FR2TE	50	P1	1	-		
31B	31B	13,42	130	2FA2GO3TE1PA1CA1DT	0,8			140	1FA4GO2TE2PA1DT	0,7	3FA3GO2PA1TE1FR	40	P1	1	-		
38A	38A	14,11	140	4GO1TE3CA1PA1DT	0,9			150	3GO1TE3CA2PA1DT	0,7	7GO1TE1PA1DT	50	P1	1	-		
44B	44B	4,18	150	8FA2DT	0,8			160	7FA1GO2DT	0,6	7FA2DT1GO	40	P.1	1	-		
48A	48A	8,66	150	8FA2DT	0,5	7FA1PAM1FR1GO	70	160	8FA1DT1GO	0,4	8FA2DT	90	P.2	1	-		
82B	82B	10,74	120	4ST4GO1CA1CI1DT	0,7			130	4ST2GO2CA2DT	0,7	3ST3GO1FA1CI2DT	20	P.1	1	-		
112B	112B	3,86	120	8FA2DT	0,8			130	8FA2DT	0,5	8FA2PA	50	T.C.	1	-		
113A	113A	9,28	130	7FA1CA2DT	0,6	10FA	40	140	7FA1CA2DT	0,6	7FA2PAM1DT	50	P.2	1	-		

În tabel nu a fost înscris suprafața din u.a.45A - pusă în posesie în deceniul trecut.

## 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1949-2025, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice, ale silviculturii. Toate lucrările de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

De la o amenajare la alta se poate observa că au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce au determinat schimbări în structura pădurii. De fiecare dată amenajamentul următor s-a întocmit în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor gospodăririi silvice și a prelucrării experienței și observațiilor din amenajamentele anterioare.

Deci, obiectivele social-economice au corespuns la data întocmirii fiecărui amenajament. Ele nu au putut fi respectate totdeauna din cauza schimbărilor intervenite în politică forestieră.

Organizarea teritorială a suferit modificări esențiale de-a lungul timpului, fiind determinată de intrările în fondul forestier ale unor terenuri degradate și a unor păduri comunale aflate interiorul unității de producție dar și de ieșirile din fond forestier a unor păduri în urma celor trei legi a retrocedărilor apărute în perioada de aplicare a amenajamentelor din 1991 și 2020 (Legea 18/1991, Legea 1/2000 și Legea 247/2005 ).

### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Analizând structura fondului forestier actual în paralel cu informațiile referitoare la măsurile de gospodărire efectuate anterior suprapuse pe fundalul socio-politic din ultimii 60 de ani putem afirma ca pădurile ce fac obiectul prezentului studiu au fost bine gospodărite.

Evoluția structurii pădurilor pe clase de vârstă în intervalul 1963-2025 este prezentată în tabelul 3.3.1.1.

#### Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul ....	Supraf ha %	Clase de vârstă - ha/%							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Media ani
1963	2556.4	1053.1	833.0	234.3	114.8	182.7	138.5		31
	100	41	33	9	5	7	5		
1973	2708.9	785.7	1218.4	519.0	66.0	65.2	54.6		32
	100	29	45	19	3	2	2		
1984	2667.9	1020.1	850.0	615.4	88.4	45.0	49.0		34
	100	38	32	23	3	2	2		
1995	2551.2	790.2	547.1	659.6	437.9	33.0	83.4		42
	100	2	22	26	17	1	3		
2005	2116.3	132.1	762.6	571.6	468.2	48.7	133.1		52
	100	6	37	27	22	2	6		
2015	1989.11	135.84	568.06	372.34	519.80	292.75	20.82	79.50	58
	100	7	28	19	26	15	1	4	
2025	1968,48	159,86	171,05	588,78	502,26	414,22	52,72	79,59	66
	100	8	9	30	25	21	3	4	

Se constată că la primul nivel de amenajare, arboretele tinere (clasele I și II) ocupau cca 75% din suprafața U.P. Aceasta corespunde modului de gospodărire de crâng aplicat aproape pe întreaga suprafață. Aceasta structura a influențat evoluțiile ulterioare.

Vârsta medie a crescut continuu, de la 52 ani la amenajarea din 2005, la 66 ani în prezent.

Situația evoluției compoziției arboretelor este prezentată în tabelul următor:

#### Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul ....	Supraf ha %	SPECII - ha/%								
		GO	ST	FA	CA	TE	FR	DT	DM	DR
1963	2556.4	986.6			523.4			556.9	489.5	
	100	38			21			22	19	
1973	2708.9	614.6	276.4	190.5	721.5	173.1		463.5	269.3	
	100	23	11	7	26	6		17	10	





Evoluția densității arboretelor este prezentată în tabelul 3.3.1.4.

*Evoluția densității arboretelor*

**Tabelul 3.3.1.4.**

Amenajamentul din anul .... ....	Supraf ha/%	Suprafața pe categorii de consistență						Cons. med.
		sub 0,4		0,4 - 0,6		peste 0,6		
		ha	%	ha	%	ha	%	
1963	2556.4/100	39.5	1	154.5	6	2362.4	93	0.86
1973	2708.9/100	57.7	2	270.6	10	2380.4	88	0.80
1984	2667.9/100	39.9	1	175.1	7	2452.9	92	0.82
1995	2551.2/100	71.2	3	165.9	7	2314.1	90	0.76
2005	2116.3/100	45.5	2	29.2	1	2041.6	97	0.80
2015	1989.11/100	0.99		143.91	7	1844.21	93	0.79
2025	1968,48/100	3,17	-	68,42	3	1896,89	97	0,83

Suprafața arboretelor pe categorii de consistență a variat de la o ediție de amenajare la alta în funcție de modul de aplicare a tăierilor de regenerare .

Consistența medie a fondului forestier, a fost în general relativ constantă în perioada 2005-2025. În prezent consistența medie este 0,83.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul U.P. I Cotnari să fie valorificate cu o eficiență superioară.



## **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

### **4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren**

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977 și Sistematica tipurilor de stațiune ediția 2022.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 20 profile principale. Din 1 profil principal s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4. se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 5\%$ , în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarii integrale și inventarii statistice, în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a ridicărilor în plan efectuate este de 50,00 km cu 1521 puncte.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut cu programul AS 2007, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

### **4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție**

#### **4.2.1. Geologie**

Substratul litologic al regiunii în care este amplasată unitatea de producție este formată din alternanțe de luturi, nisipuri și intercalații cu gresii formate de depozite sarmațiene quasiorizontale, iar la adâncime din depozite neozoice, mezozoice și paleozoice.

Nivelul inferior situat la 90 m este așa numitul oolit de Hărănești reprezentat prin două bancuri de 1-3 m grosime, la distanța de 20 m între ele, formate din calcare oolitice cenușii și oolite mari și uniforme.

Nivelul superior situat la 40-50 m fata de primul este reprezentat prin gresii oolitice friabile, gălbui, cu cimentări parțiale care îi dau un aspect concreționar.

Acestea constituie nivelul gresiei oolitice de Crivești cu o grosime de 5 m. Gresia oolitica de Crivești apare în partea de sud a teritoriului la peste 340 m altitudine și în vest și nord –est la peste 390 m altitudine.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție I Cotnari este situată în Provincia Platformei est –Europene, ținutul Podișul Moldovei, susținut de podișurile structurale. Districtul Podișul Sucevei-Dealul Siretului; pe versantul drept al Bahluiului, de la drumul județean Cotnari –Stroiești (la sud) până la drumul județean Hârlău- Slobozia –Lespezi (la nord). Aceste drumuri sunt și posibilitățile de acces ale U.P. la depozitul final din Hârlău, având o distanță medie de 15 km până la sediu de ocol.

Unitatea de relief predominantă este versantul (92%), platoul reprezentând 8%.

Predomina expozițiile parțial însoțite și cele însoțite, fapt ce favorizează instalarea și dezvoltarea în bune condiții a speciilor valoroase, în special a amestecurilor de șleau, iar pe versanții însoțiți și platouri sunt condiții pentru dezvoltarea cvercineelor pure.

Pe versanții umbriți s-au instalat fagul și teiul în amestec cu alte foioase între care predomina carpenul, paltinul, cireșul , jugastrul.

În majoritate pădurile sunt situate la altitudini de 200 - 400 m. Altitudinea minimă este de 80 m (u.a.126 A), iar cea maximă este de 430 m (u.a.235 B). Altitudinea favorizează dezvoltarea cvercineelor.

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate, la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcelară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

##### *Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare*

*Tab. 4.2.2.1.*

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	1470,24	72
16 – 30	451,35	22
31 – 40	118,06	6
>40	7,45	
<b>Total</b>	<b>2047,10</b>	<b>100</b>

##### *Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție*

*Tab. 4.2.2.2.*

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	486,63	24
Parțial însorită	1284,60	63
Umbrită	275,87	13
<b>Total</b>	<b>2047,10</b>	<b>100</b>

##### *Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine*

*Tab. 4.2.2.3.*

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0-200	152,44	7
201-400	1879,82	92
401-600	14,84	1
<b>Total</b>	<b>2047,10</b>	<b>100</b>

#### **4.2.3. Hidrologie**

Pârâiele cele mai importante din interiorul unității de producție sunt pr. Măgura, pr. Mălăiu, pr. Buhalnița, pr. Călina. Toate aceste pârâie sunt afluenți ai râului Bahlui ce străbate unitatea de producție.

În timpul sezonului de vegetație aceste pârâie au un debit redus, însă în majoritatea lor nu seacă.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este mixtă, regimul hidrologic având caracter de regim hidrologic continental.

Faptul ca se înregistrează o umiditate scăzută a solului în condițiile unui imens proces de evapotranspirație duce la considerarea regimului hidrologic ca fiind deficitar în umiditate, în special pe versanții și platourile cu expoziție sudică. Acest fapt creează condiții favorabile dezvoltării cvercineelor.

#### **4.2.4. Climatologie**

Dupa „ Monografia Geografică a R.P.R. „, teritoriul U.P.I Cotnari aparține ținutului climatic al Podișului deluros al Moldovei „, –II . B. p.

O parte a suprafeței aparține districtului nordic II.B. p.1. cu climă mai rece și cu prelungirea sezonului sub influența activității ciclonice din Europa.

Teritoriul unității situat la sud aparține districtului sudic (II.B. p.2. aflat mai mult sub influența climelor continentale a stepei ucrainene, în care caracterul climelor este mai accentuat.

Dupa clasificarea Koppen teritoriul luat în studiu se localizează în regiunea climatică D.f.b.x. în care semnificațiile sunt următoarele:

- D-climat boreal, ploios cu ierni reci;
- f- precipitații cad în tot timpul anului;
- b- temperatura în luna cea mai caldă sub 22°C;
- x-maximul de precipitații cad la sfârșitul primăverii spre începutul verii, iar minimul spre sfârșitul iernii.

Datele climatice multianuale sunt preluate din *hărțile de raionare climatică*, fie rezultate prin extrapolarea celor prezentate în „*Atlasul climatologic român*”.

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

Principalii factori climatici care caracterizează regimul termic pentru teritoriul Ocolului Silvic Hârlău sunt prezentați în tabelul 4.2.4.1.1. Acest regim este reprezentat prin mase de aer continental, cald și uscat vara și rece iarna, cu efecte negative asupra vegetației forestiere.

Perioada de vegetație este destul de lungă (aproape 6 luni) și este favorabilă speciilor forestiere. Primele zile de îngheț sunt în același timp cu sfârșitul perioadei de vegetație și pot produce pagube fructificației de ghindă.

Ultimul îngheț mediu se produce cam la același timp cu începutul perioadei de vegetație, dar sunt și înghețuri timpurii, care produc pagube în plantații și arboretele tinere (lujeri, inflorescențe).

Nu s-au înregistrat vătămări importante la arborete din cauza temperaturilor externe, cu excepția unor gelivuri la cvercinee.

**Principalele valori ( date ) referitoare la regimul termic**

**Tabelul 4.2.4.1.1.**

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-3,9	-2,3	2,7	9,2	14,7	18,2	20,3	20,2	16,0	9,9	3,6	-1,1
		Anuală : + 9,0 <sup>0</sup> C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	24,2 <sup>0</sup> C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 37,5 <sup>0</sup> C (31 iulie 1936 )											
4	Temperatura minimă absolută	- 29,0 <sup>0</sup> C (11 anuarie 1940)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvar a		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-2,4		+ 8,9		+ 19,6		+ 9,8		+ 15,2			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 <sup>0</sup> C			
		1.III		1.XII			277			3415			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 <sup>0</sup> C			
		21.IV		11.X			176			2956			
8	Data medie a primului îngheț	15. X											
9	Data medie a ultimului îngheț	16. IV											
10	Data celui mai timpuriu îngheț	17. IX											
11	Data celui mai târziu îngheț	12. V											
12	Durata medie a intervalului fără îgheț	197 zile/an											
13	Numărul zilelor de îngheț(cu temperaturi medii ≤0 <sup>0</sup> )	112 zile/an											

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. I Cotnari. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

#### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Principalii factori climatici care caracterizează regimul pluviometric sunt prezentați în tabelul 4.2.4.2.1.

Precipitațiile, alături de temperaturi constituie elemente climatice de primă importanță pentru vegetația forestieră din teritoriul ocolului. Anii de secetă se succed la diferite intervale de timp, în aceștia cantitatea de apă fiind redusă la 50-70% față de mediile multianuale.

**Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric**

**Tabelul 4.2.4.2.1.**

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		28.3	17.1	32.2	50.6	85.9	92.6	92.7	79.7	58.9	48.0	23.9	25.4
		Anual: 635.3											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
		71,5	167,7		264,7		130,8		460,1				
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		25. XI						25. III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		26.XI						17.III					
5	Durata medie a stratului e zăpadă - zile	111											
6	Umezeala relativă a aerului (%)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		78	78	72	64	65	64	68	68	70	75	81	83
		Anuală: 73											
7	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
		80	67		66		75		72				
8	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	8	43	87	112	126	112	73	38	9	0
		Anual: 608											

Repartiția precipitațiilor în timpul anului este neuniformă, cele mai mari cantități înregistrându-se în lunile iunie și iulie, iar cele mai mici în lunile ianuarie și martie. Cantitatea de precipitații ce cade în timpul sezonului de vegetație reprezintă aproximativ 61% din cantitatea anuală de precipitații.

Precipitațiile sub formă de zăpadă durează circa 111 zile pe an, dar stratul de zăpadă este subțire, între 15 și 300 mm, nu protejează suficient semințișurile și puieții și din topirea lui nu rezultă suficientă apă în sol.

Așa cum rezultă din tabele, pe ansamblu, în decursul anului, evapotranspirația potențială depășește cantitatea de precipitații, lucru resimțit în special în perioada de vegetație.

Evapotranspirația potențială medie anuală și în perioada de vegetație este mai mare decât cantitatea medie de precipitații, din care cauză rezultă o perioadă secetoasă, cu uscăciune în sol, cu efect negativ asupra dezvoltării vegetației forestiere, în special în zona de dealuri, unde aportul freatic este nul. În lunci acest aspect se atenuază.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt ;

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a unității de producție, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.

- **vijelia**, este destul de frecventă în zona unității de producție. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

Analizând datele prezentate mai sus se observă că volumul precipitațiilor este mai mare decât evapotranspirația potențială, factor benefic pentru dezvoltarea corespunzătoare a vegetației forestiere.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Cele mai puternice și mai frecvente vanturi sunt cele din direcția N, V și NV și nu produc calamități.

Viteza vântului pe direcții (°Bf) și luni se prezintă în tabelul următor:

Tabel 4.2.4.3.1

Directia	Luna – m/s												Media anuala
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	
N	3.1	3.0	2.87	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	1.7	2.0	2.3	2.3	2.3
NE	2.0	0.9	2.1	2.0	2.0	1.6	1.8	1.7	1.5	1.7	0.4	1.7	1.6
E	3.1	1.2	1.5	1.8	1.7	2.0	1.6	1.2	0.9	1.0	1.2	1.0	1.5
SE	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	2.2	1.9	2.1
S	2.0	2.2	2.0	3.1	2.1	2.0	1.6	2.1	2.0	1.8	2.2	2.0	2.1
SV	1.7	2.1	1.0	1.2	2.0	2.6	1.3	1.0	1.8	1.0	1.6	1.9	1.6
V	3.0	3.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2
NV	3.3	3.3	3.4	3.0	2.1	3.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.6

Viteza medie a vântului pe direcții, anotimpuri și în perioada de vegetatie:

Tabel 4.2.4.3.2

Directia	Anotimpul –m/s				Media anuala
	<i>Primavara</i>	<i>Vara</i>	<i>Toamna</i>	<i>Iarna</i>	
N	2.3	2.0	2.0	2.8	2.0
NE	2.0	1.7	1.2	1.5	1.8
E	1.7	1.6	1.0	1.8	1.5
SE	2.2	2.0	2.0	2.0	2.1
S	2.4	1.9	2.0	2.1	2.1
SV	1.4	1.6	1.5	1.9	1.7
V	2.0	2.1	1.9	2.6	2.1
NV	2.8	2.5	2.0	2.9	2.4

Frecvența medie a vântului pe direcții și luni (%):

Tabel 4.2.4.3.3.

Directia vântului	Luna – %												Media anuala
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	
N	8	13	11	7	7	13	8	10	9	5	5	3	8.3
NE	5	7	6	5	5	4	6	3	6	7	3	3	5.0
E	1	3	3	4	4	5	4	5	4	4	2	2	3.4
SE	12	12	18	12	17	12	10	12	18	16	23	13	15.0
S	14	10	10	10	10	7	3	7	4	7	13	10	8.8



Direcția vântului	Luna – %												Media anuala
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
SV	11	5	3	3	5	5	6	7	5	6	9	13	6.5
V	6	8	4	5	7	7	7	7	5	5	4	5	5.8
NV	15	25	20	17	18	23	19	21	17	16	15	15	18.3

Frecvența medie a vântului pe direcții(%) și anotimpuri:

**Tabel 4.2.4.3.4**

Direcția	Frecvența pe anotimpuri- %				Media anuala
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	
N	8.3	10.3	6.3	8.0	9.0
NE	5.3	4.3	5.3	5.6	4.8
E	3.6	4.6	3.3	2.0	4.3
SE	17.3	11.3	19.0	12.3	14.0
S	10.0	5.6	8.0	11.3	6.8
SV	3.6	6.0	6.6	9.6	5.2
V	5.3	7.0	4.6	6.3	6.3
NV	18.3	21.0	16.0	18.0	19.2

Se observă că frecvența vânturilor este mai mare pe direcția NV și mai ales în februarie, martie, când cantitatea de precipitații este redusă, riscul unor doborâturi de vânt fiind minim.

#### 4.2.4.4.Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	iarna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	55,6	52,6	33,6	46,4	-	37,4
Indice de ariditate $I_a = P/(T+10)$	30,1	32,1	25,2	24,5	59,7	32,1

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- indicele de umiditate (R), cu relațiile :

$$\left( R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual) și } \left( R = \frac{Px4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri) } R = Px \frac{365}{T} \text{ (perioada de vegetație)}$$

176

- indicele de ariditate „de Martonne” ( $I_a$ ), cu formulele :

$$\left( I_a = \frac{Px12}{T + 10} \right) \text{ (pe luni) și } \left( I_a = \frac{Px4}{T + 10} \right) \text{ (pe anotimpuri) și } \left( I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ (anual)}$$

$I_a = Px \frac{365}{T + 10}$  (perioada de vegetație)

$\frac{176}{T+10}$

în care :  $P$  = precipitațiile medii lunare/ anotimpuri/ / perioada de vegetație [ mm ] ;  
 $T$  = temperaturi medii lunare/ anotimpuri/ anual/ perioada de vegetație [ °C ].

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă că nu există un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Relieful variat al unității de producție I Cotnari, plecând de la terenuri plane la versanți și culmi face să diferențieze o serie de topoclimate locale specifice unităților geomorfologice.

Cea mai mare diversitate de topoclimate locale se întâlnesc pe versanții care prezintă aspecte variate determinate de raporturile ce au loc între expoziție, înclinare, profilul pantei, altitudine, etc.

Versanții cu expoziție estică se caracterizează printr-un plus de lumină și căldura dimineții, iar cei vestici printr-un plus de umezeală datorită poziției lor în calea maselor de aer încărcate cu vapori de apă și precipitații.

Pentru expozițiile estice și vestice înclinarea joacă un rol important în ce privește cantitatea de lumină și căldura primită.

Cu cât înclinarea este mai mică cu atât perioada de primire a căldurii și luminii este mai mare.

În raport cu altitudinea, partea superioară a versanților și culmilor este mai caldă primăvară și toamna deoarece este însoțită de o mai mare parte din zi decât zonele mijlocii și inferioare ale versanților.

Partea inferioară a versanților se caracterizează printr-un plus de căldură vara, îndeosebi când aerul stagnează și un minus de căldură iarna, ca urmare a coborârii aerului rece în timpul nopții.

Vegetația în general și pădurea în special, prin faptul că se interpune între radiațiile soarelui și scoarța terestră, modifică microclimatul subiacent. Astfel, insolația în pădure fiind foarte mică, face ca și căldura să fie mai redusă decât în câmp deschis.

Repartizarea precipitațiilor în cursul anului este neuniformă. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, vara ploile cad sub formă de averse, iar când sunt însoțite de grindină produc pagube vegetației forestiere prin distrugerea lujerilor și a frunzelor ce se afla în plină creștere. Toamna ploile sunt mai reduse cantitativ, dar de mai lungă durată fiind însoțite și de scăderi de temperatură.

La finele sezonului estival (august – septembrie) se înregistrează și unele perioade de secetă.

Perioadele îndelungate cu temperaturi ridicate însoțite de lipsa precipitațiilor contribuie în mare măsură la distrugerea echilibrului hidric al arborilor, favorizând apariția fenomenului de uscăre la stejar și gorun.

Vânturile dominante sunt cele din NV fără pericol de doborâtori.

Capacitatea de aprovizionare cu apă a solurilor este mezohidrică la euhidrică, favorabilă dezvoltării speciilor forestiere.

Din datele meteorologice prezentate cât și din observațiile specifice teritoriului luat în studiu, pădurile din cuprinsul U.P.I Cotnari beneficiază de o climă temperat continentală.

Atât indicatorii datelor climatice cât și topoclimatele locale arată că pădurile U.P. au condiții climatice favorabile dezvoltării principalelor specii forestiere din zonă: fag, gorun, stejar, paltin, frasin, tei, cireș, carpen etc.

#### 4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor si determinantilor climatici pentru principalele specii forestiere.

Tabel 4.2.4.5.1.

Factori caracteristici Valori medii reale	Favorabilitatea pentru speciile:								
	FAG			STEJAR			GORUN		
	ridicata f. ridicata	mijlocie	Scazuta f. scazuta	ridicata f. ridicata	mijlocie	Scazuta f. scazuta	ridicata f. ridicata	mijlocie	Scazuta f. scazuta
Temperatura medie anuala (°C)	X				X		X		
Precipitatii medii anuale (mm)		X		X			X		
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$		X			X		X		
Suma temperaturilor medii diurne $\leq 10^{\circ}\text{C}$									
Durata perioadei de vegetatie- luni	X					X		X	
Umiditatea atmosferica relativa a lunii iulie -%					X			X	

Factorii și determinanții ecologici caracteristici zonei prezinta o forabilitatea mijlocie spre superioara pentru principalele specii: fag, stejar și gorun.

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 20 profile principale de sol, iar din 1 profil principal (u.a. 221B) s-au recoltat 3 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

#### Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Cernisoluri	<i>Cernoziom</i>	sodic	1214	Am-ACac-Cna	43.95	2
	<i>Total cernoziom</i>				<b>43.95</b>	<b>2</b>
	<i>Faeoziom</i>	marnic	1313	Am-ACma-Cma	96,40	5
	<i>Total faeoziom</i>				<b>96.40</b>	<b>5</b>
<i>Total cernisoluri</i>					<i>140.35</i>	<i>7</i>
	<i>Preluvosol</i>	<i>tipic</i>	<i>2101</i>	<i>Ao-Bt-C</i>	<i>1383,46</i>	<i>71</i>
					<i>1383,46</i>	<i>71</i>

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	215,60	11
		stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	22.82	1
		albic-stagnic	2225	Ao-Ea-Btw-Cw	4.64	
	Total luvosol				243,06	12
Total luvisoluri					1626.52	83
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	31	Ao-Bv-C	201.71	10
					201.71	10
TOTAL U. P.					1968.58	100

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ variate de soluri, cele mai răspândite fiind luvisolurile care reprezintă 83% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, fiind urmate de cambisoluri cu 10% și cernisoluri cu 7%. Tipurile de sol cele mai des întâlnite sunt: preluvosolul tipic care ocupă 71% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, luvosol tipic (11%), eutricambosol tipic (10%) și faeoziomul marmic (5%). Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 66% realizează clase de producție superioare și 29% realizează clase de producție mijlocie.

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### **Cernoziomul**

Răspândire : cernoziomurile ocupă 2% din suprafața teritoriului studiat.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Amca-ACca-Cca.

Orizontul Am este cuprins între 40 - 60 cm, are culoare negricioasă caracteristică, structură glomerulară bine formată. Orizontul Bv are între 20 – 25 cm grosime, are caracter de tranziție, cu un conținut ridicat de humus, conține carbonați. Orizontul Cca, de acumulare a carbonaților, are culoare gălbuie albicioasă, cu separații vizibile de CaCO<sub>3</sub> și începe de la adâncimea de 60-80 cm.

Au o textură mijlocie, nediferențiată pe profil, structură glomerulară în Am. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt favorabile. Conținutul în humus este de 3-6 %, este de tip mull-calcic, gradul de saturație în baze peste 90% în Am și 100% în AC. Reacția solului este neutră slab alcalină (pH între 7,2 – 8,7). Solurile sunt afânate, permeabile, cu o bună capacitate pentru aer și apă și bine aprovizionate cu elemente nutritive.

##### Subtipuri și fertilitatea lor

*Cernoziom sodic*– orizonturi – Am-ACac-Cna – cod 1214 - ocupă 2% din suprafața unității de producție.

Asemanator celui tipic dar cu orizont ac (alcalinizat) în primii 100 cm, identificat în 10 u.a. ce constituie terenurile degradate Camnita și Dealul lui Voda, la marginea estică a unității de producție, la limita între zona forestiera și silvostepa.

Morfologic solurile sunt superficiale până la mijlociu profunde cu un volum edafic mic (0-0,18 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>).

##### **Faeoziomul**

Răspândire: Este întâlnit pe platouri sau versanții , ocupând 96,40 ha, cca. 5% din suprafața teritoriului studiat.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-A/C(Bv,Bt)-C.

Orizontul Am are culoare negricioasă, conținut de humus între 4-10%, cu grad de saturație în baze >53%. Orizonturile intermediare pot fi A/C, Bv, Bt, în funcție de subtipul de sol. Conținutul de humus este moderat (3-6%) în Am, de tip mull-calcic și bogat în acizi huminici. Gradul de saturație în baze depășește valoarea de 70%, iar pH-ul variază între 6,0-7,4. Activitatea microbiologică și aprovizionarea cu substanțe minerale sunt favorabile.

#### Subtipuri si fertilitatea lor

*Faeoziom marnic* - orizonturi –Am-ACma-Cma (Cod 1313). sunt soluri puternic carbonatice, moderat scheletice pe gresii, luto-nisipoase până la lutoase și pe marne-calcaroase.

Morfologic sunt soluri mijlocii profunde, cu volum edafic submijlociu (0.40 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>); volum determinat de adâncimea orizontului scheletic care ocupa primii 50cm 40%.

Textura variaza puțin pe profil între luto nisipasa și lutoasa, cu un conținut de argila fină între 13% și 25% , sunt soluri bine structurate pe grosimea fiziologica utilă.

Sunt soluri de bonitate mijlocie și inferioară pentru făgete.

#### ***Preluvosol***

Răspândire : preluvosolurile ocupă 71% din suprafața teritoriului studiat.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : **Ao-Bt-C**.

Soluri având orizontul A ocriu sau molic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar argic (Bt) având culori cu valori peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea superioară și grad de saturație în baze (V) peste 53%.

Orizontul Ao – grosime 20-30 cm, culoare brun sau brun cenușie , textură lutoasă sau luto-argiloasă, structură grăunțoasă sau poliedrică bine dezvoltată.

Orizontul Bt –grosime 50-120 cm, culoare brun gălbui închis, textura luto argiloasă, structură prismatică, compact, prezintă pelicule de argilă la suprafața agregatelor structurale.

Orizontul C – apare la adâncimi mai mari de 130 cm, culoare gălbuie, nestructurat, textură diferită în funcție de natura materialului parental, poate prezenta carbonați reziduali.

#### ***Subtipuri si fertilitatea lor***

*Preluvosol tipic* - cod 2101 cu succesiunea de orizonturi Ao-Bt-C . Este format pe luturi, nisipuri sau alternante, puternic acid la slab acid cu Ph = 4.9-6.4, foarte slab la foarte puternic humifer cu un conținut de humus de 1,0-4.7% pe grosimea de 3-12 cm, mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V =61-91%, foarte slab la foarte bine aprovizionat în azot 0.09-24 g%, lutos la suprafață și luto-luto- argilos în profunzime, de bonitate superioara pentru fag , stejar și diverse tari. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc gorunete cu o stare bună de vegetație, de clasă superioară și mijlocie de producție, ocupând 71% din suprafața cu păduri a unității de gospodărire.

#### ***Luvosol***

Răspândire: luvosolurile ocupă 12% din suprafața teritoriului U.P. I Cotnari.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-El-Bt-C.

Orizontul Ao are între 10-25 cm grosime, de culoare brună, brună-deschis, structură grăunțoasă.

Orizontul El este gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, săracit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât a orizontului Bt.

Orizontul Bt are grosimi variabile (60-10 cm), cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică.

Orizontul C este format din depozite loessoide decarbonate și luturi.

Au o textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în Bt. Structura solului este grăunțoasă în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosol. Conținutul de humus este mai mic (cca.2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe ca la preluvosol.

### ***Subtipuri si fertilitatea lor***

*Luvosol tipic*- orizonturi – Ao-El- Bt-C (Cod 2201). Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru gorunete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc gorunete cu o stare bună de vegetație, de clase superioară și mijlocie de producție, ocupând 11% din suprafața cu păduri a unității de gospodărire.

Morfologic solurile sunt profunde cu un volum edafic mijlociu ( $0.42-0.58 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ), volum determinat de adâncimea la care apare orizontul Bt. Textura variază de la un profil la altul și pe grosimea fiziologică utilă, de la luto - nisipoasă la lutoasă în orizonturile Ao – El, unde conținutul de argilă fină este de 12.3-27.3% și respectiv 9.1-36.9 % și lutoasă la argiloasă în orizontul Bt, fără însă să declanșeze procese de pseudogleizare.

*Luvosol stagnic*- orizonturi – Ao-El-Btw-C (Cod 2212). Acest subtip de sol a fost identificat la altitudini mai mari de 200 m, pe versanți umbriți sau semiumbriți, slab înclinați, pe argile, nisipuri și gresii.

Morfologic, solurile sunt profunde cu un volum edafic submijlociu ( $0.43 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ), la mijlociu ( $60 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ); volum determinat de adâncimea la care apare orizontul Btw. Textura variază de la un profil la altul și pe profil de la luto-nisipoasă la luto-argilops-prafos în orizonturile Ao și El, unde conținutul de argilă fină este de 16.8-24.3% și de la luto –argilos-nisipos la argilos în orizonturile Ao și El , unde conținutul de argilă fină este de 57.3% . Indicele de diferențiere texturală variază de la 1.3 și 2.2. La orizonturile superioare, solul are o structură glomerulară și glomerular-grăunțoasă iar Btw –prismatică.

Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru șleauri de gorunete și goruneto- stajărete, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc gorunete cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 1% din suprafața cu păduri a unității de gospodărire.

*Luvosol stagnic*- orizonturi – Ao-Ea-Btw-Cw (Cod 2212). Întalnit în u.a 20 E și 39 H, pe o suprafață de 4,64 ha. Acest tip de sol este întâlnit într-un stejaris de luncă și într-un arboret de plop alb și salcie situat în zona de luncă inundabilă. Frecvența inundațiilor este relativ redusă dar de intensități diferite datorită fiind orografia terenului ce a permis și instalare unor specii improprii luncilor ( tei, carpen, jugastru).

### ***Eutricambosol***

*Răspândire*: luvosolurile ocupă 10% din suprafața teritoriului U.P. I Cotnari.

*Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului*: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-Bv-C.

Soluri având orizont A ocriu sau molic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea inferioară; proprietăți eutrice ( $V > 53\%$ ) în ambele orizonturi. Nu prezintă orizont Cca în primii 80 cm.

Orizontul Ao – grosime de 10-40 cm, culoare brună închisă sau brună cenușie , textura lutoasă sau luto-argiloasă, structură grăunțoasă, bine dezvoltată.

Orizontul Bv – grosime 20-80 cm, culoare brună , textură luto-argiloasă, structura poliedrică angulară, bine dezvoltată.

Orizontul C – apare la grosimi variabile în funcție de caracteristicile materialul parental iar dacă acesta este reprezentat prin roci consolidate apare orizontul R.

*Eutricambosol tipic* - cod 3101 cu succesiunea de orizonturi Ao-Bv-C.

Acest tip de sol a fost altitudini de peste 200 m, predominant pe versanți umbriți sau semiumbriți, moderat la puternic înclinați, pe gresii și nisipuri mai mult sau mai puțin pe argile sub păduri de fag , gorunete, goruneto-stajărete și stejărete.

Morfologic solurile sunt profunde cu un volum edafic mijlociu (0.46-0.58 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>). Textura este relativ uniforma pe profil dar diferă de la un profil la altul de la luto –nisipoasa la luto-nisipoasa la 11.7-16.0% argilă fină la cele ușoare și lutoase la luto- argiloase, ajungând la 46.9% argilă fină la celelalte specii. Solurile sunt relativ bine structurate pe tot profilul, glomerular colturoase în Ao și scurt prismatice în Bv.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

*Tabelul 4.3.3.1.*

Nr. crt.	U. P. u. a. Subtip de sol ( cod )	Ori-zonturi	Nivel (cm)	pH	Humus [ % ]	Azot total [ g% ]	Carbo-nați [ % ]	Baze de schimb [ me% ]	Hidrogen de schimb [ me% ]	Capacit. tot. de schimb [ me% ]	Grad de saturație [ % ]	Umidi-tate [ % ]
1	U.P. I u.a.221B Preluvosol tipic (2201)	Ao	4-12	8,45	1,323	0,051	7,453		-	-	-	0,85
		Bt	25-40	8,23	0,563	0,022	5,516		-	-	-	2,86
		C	>70	8,26	0,310	0,012	7,747		-	-	-	2,70

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

***Tabelul 4.3.4.1.***

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

UP: 1      Pag.: 1

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
		20V	24A1	24A2	24C	26V	28N	28V	30N1	30N2	36M	36V	38C	55V	60V	64A			
		64C	68A	68C1	68C2	73V	74N	82V	87A	87C	111A	111C	111N1	111N2	114V	120A			
		120N	120V	121C	123N	125A	125C	126F	126M	138N	139N	140N	141N	142N	143N1	143N2			
		146N	147N	148N	161M	170M	171M	173D	217M	218M	221A	221C	221N1	221N2	232V	233V			
		Total subtip sol :				60 UA		78.52 HA											
		Total tip sol :				60 UA		78.52 HA											
12	Cernoziom (CZ)																		
	1214 sodic																		
		140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145	147 A	148 A								
		Total subtip sol :				10 UA		43.95 HA											
		Total tip sol :				10 UA		43.95 HA											
13	Faeoziom (FZ)																		
	1313 marnic																		
		9 B	9 C	12 A	12 B	13 C	35 B	36 C	49 A	49 B	50 B	51 D	53 B	62 A	63 A	64 A			
		78 B	79	80	112 B	113 D	114 F	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I			
		163 J	211 A	211 B															
		Total subtip sol :				33 UA		96.40 HA											
		Total tip sol :				33 UA		96.40 HA											
21	Preluvosol (EL)																		
	2101 tipic																		
		9 A	12 C	13 A	14	15 A	15 B	17 A	17 B	17 C	17 D	21	22 A	22 B	22 C	22 D			
		23 A	23 B	24 A	24 B	24 C	24 D	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	26 G	26 H	26 I	27 A			
		28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	28 G	28 H	28 I	28 J	28 K	29	30 A	30 B	30 C			
		30 D	30 E	30 F	30 G	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34	35 A	35 C	36 A			
		36 B	36 D	37 B	37 C	37 D	38 A	38 B	38 C	38 D	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G			
		39 I	39 J	40 A	40 B	44 A	44 C	48 C	50 A	50 C	51 A	51 B	51 C	52	53 A	54 A			
		54 B	55 A	56 B	57	58	59	60 A	60 B	61 B	62 B	62 C	62 D	62 E	63 B	63 C			
		64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	65 A	65 D	66 D	67 C	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 C			
		70 F	71 A	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B			
		74 C	74 D	74 E	74 F	77 A	77 B	78 A	81 A	81 B	81 C	81 D	82 A	82 B	83	84 A			
		84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	84 I	84 J	84 K	84 L	85 A	85 B	85 C	86 A			
		86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	88	90	102	111 A	112 C	112 D	112 E			
		113 B	113 C	114 C	117 B	119 B	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E			
		122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 C	123 D	124 C	124 D	151 A	151 B	152	153 A	153 B	153 C			
		153 D	154	155 A	155 B	155 C	156	157	158	164	212	213	214	217 B	218 A	218 B			
		218 C	218 D	219	221 A	221 B	221 C	221 D	221 E	221 F	221 G	221 H	223 A	223 B	223 C	224 A			
		224 B	224 C	225	226 A	226 B	226 C	227 C	228	229	230 A	230 C	231 A	231 B	231 C	232 A			
		232 B	232 C	233 A	233 B	233 C	233 D	234 A	234 B	234 C	234 D	234 E	235 A	235 B	235 C	235 D			
		235 E	235 F																
		Total subtip sol :				272 UA		1383.46 HA											
		Total tip sol :				272 UA		1383.46 HA											
22	Luvosol (LV)																		
	2201 tipic																		
		13 B	27 B	37 A	39 A	41	48 A	48 B	48 E	48 F	56 A	61 A	112 A	113 A	114 A	114 B			
		114 G	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115 F	116 A	116 B	117 A	118	119 A	119 C	119 D	123 B			
		123 E	123 F	123 G	124 A	124 B	159 A	159 B	159 C	160	161 A	161 B	161 C	161 D	161 E	161 F			
		162	217 A	226 E	226 F	226 H	230 B												
		Total subtip sol :				51 UA		215.60 HA											
	2212 stagnic																		
		20 A	20 B	20 C	20 D	114 D	114 E												
		Total subtip sol :				6 UA		22.82 HA											
	2225 albic-stagnic																		
		20 E	39 H																



S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		Total subtip sol :				2 UA				4.64 HA						
		Total tip sol :				59 UA				243.06 HA						
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		16 A	16 B	18	19 A	19 B	25	26 F	44 B	46	47 A	47 B	48 D	65 B	65 C	66 A
		66 B	66 C	66 E	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E	70 B	70 D	70 E	226 D	226 G
		226 I	226 J	226 K	226 L	227 A	227 B									
		Total subtip sol :				36 UA				201.71 HA						
		Total tip sol :				36 UA				201.71 HA						
		TOTAL UP				470 UA				2047.10 HA						

#### 4.4. Tipuri de stațiune

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare relațiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii, amenajamentele întocmite în anul 2015 și Sistemática tipurilor de stațiune ediția 2022.

În cadrul unității de producție au fost identificate un număr de 9 tipuri de stațiuni cuprinse în etajele de vegetație: FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete -1659.75 ha (85%), FD2 -etajul deluros de cvercete și sleauri de deal - 222.80 ha (11%), FD1 - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - 42.08 ha (2%) și Ss – Etajul de silvostepă – 43.95 ha (2%).

Tipul de stațiune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistică.

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ ha ]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete ( FD3 )								
1.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete <b>Bm</b> , podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa.	2101	-	65,00	-	65,00	3
2.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete <b>Bm</b> , brun slab-mediu, podzolit, edafic mijlociu, cu floră de mull	2201,2201	-	228,13	-	228,13	12
3.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete <b>Bs</b> , brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	2201,2201	-	-	1109,49	1109,49	57
4.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete <b>Bm</b> , podzulit-pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa	2201		0,33		0,33	0
5.	5.2.4.1.	Deluros de fâgete <b>Bi</b> , brun edafic mic,	2101	4,05			4,05	0
6.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete <b>Bm</b> , brun edafic mijlociu, cu Asperula- Asarum	2201		80,24		80,24	4
7.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete <b>Bs</b> , brun edafic mare, cu Asperula - Asarum	2201,3101			172,51	172,51	9
Total FD3				4,05	373,7	1282,00	1659,75	85

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ ha ]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de cvercete si sleauri de deal (FD2)								
8.	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) si sleauri de deal <b>Bs</b> , podzolit pseudogleizat, edafic mare cu <i>Carex pilosa</i>	2212,3101	-	-	121,76	121,76	6
9.	6.2.2.1.	Deluros de fagete de limita inferioara rendzinica <b>Bi</b>	1313	2,88			2,88	0
10.	6.2.2.2.	Deluros de fagete de limita inferioara <b>Bm</b> ,rendzinica	1313		93,52		93,52	5
11.	6.2.4.2.	Deluros de cvercete <b>Bs</b> , brun semigleic si gleizat , în lunca înalta	2225			4,64	4,64	0
Total FD2				2,88	93,52	126,4	222,8	11
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer , gârniță,gorun și amestecuri ale acestora) (FD1)								
12.	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar <b>Bm</b> , podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, brun edafic mijlociu	2212		22,12	-	22,12	1
13.	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar <b>Bs/m</b> , brun edafic mare	2101,3101	-	-	19,96	19,96	1
Total FD1					22,12	19,96	42,08	2
Silvostepă (Ss)								
14.	9.2.2.0.	Silvostepă externă și extrazonal în stepă, de stejărete xerofile <b>Bm-i</b> , cernoziom slab levigat pe loess.	1214	43,95	-	-	43,95	2
Total SS				43,95	-	-	43,95	2
TOTAL U. P.			ha	50,88	489,34	1428,36	1968,58	100
			%	3	25	73	100	

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Toate tipurile de stațiuni din cuprinsul U.P. se regăsesc în sistematica actuală.

Se observă ponderea stațiunilor de bonitate superioară, care reprezintă 73% din totalul stațiunilor. Etajul de vegetație este, în general, bine conturat.

**4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia**

**Tabel 4.4.2.1**

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD <sub>3</sub> )	<p><b>5.1.4.2. Deluros de gorunete Bm, podzolizat-pseudogleizat, cu Carex pilosa</b></p> <p>Versanți slab, moderat inclinați, expoziții însoțite și semi însoțite, cumpene largi, platouri, terase, poale de versanți. Substrat litologic greu permeabil de roci sedimentare (argile, marne și alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietrișuri).</p> <p>Luvosol stagnic, mezobazic, moderat humifer, mijlociu profund, cu volum edafic mijlociu.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru gorunete.</i></p> <p>FD3, Go, Bm, T<sub>II</sub>, H<sub>II</sub>, Ue<sub>2-1</sub></p>	532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	<p>Limitativi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțele nutritive</li> <li>- apa accesibilă</li> <li>- volumul edafic</li> </ul>	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>7GO 3TE,PA,FR,CI</u></p> <p>60GO 20TE,PA 20FR,CI</p>	<p>Tăieri Progresive</p> <p>Tăieri în crâng</p>
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD <sub>3</sub> )	<p><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolizat, edafic mijlociu.</b></p> <p>Versanți predominant mijlociu, slab undulați cu expoziții însoțite și semiînsoțite cu înclinări moderate la rezezi, substrat sedimentar soluri brune, brun luvice cu mull-modor mijlociu profunde, luto-nisipoase la lutoase, grăunțos structurate, slab la semiscleritice cu volum edafic mijlociu, de troficitate mijlocie, mijlociu aprovizionate cu apă accesibilă.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru gorun și speciile de amestec.</i></p> <p>FD3, Go,Bm, T<sub>III-IV</sub>, H<sub>III</sub>, Ue2</p>	<p>511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie(m)</p> <p>531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>Apa accesibilă</p> <p>Uscăciunea</p> <p>Troficitatea</p>	<p>Menținerea compoziției din tipurile fundamentale de pădure din acest tip de stațiune. Conducerea și regenerarea corespunzătoare a tuturor speciilor, cu atenție deosebită asupra regenerării și îngrijirii gorunului, în biogrupe cu speciile de amestec, pentru realizarea unui elagaj natural cât mai bun.</p>	<p><u>7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI</u></p> <p>70-80 GO+20-30TE, FR,PA,CI</p> <p><u>6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA</u></p> <p>60-70GO+20-30FA+10-20TE,FR,PA,CI,CA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri rase</p> <p>Tăieri de conservare</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD <sub>3</sub> )	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunte Bs, brun edafic mare, cu Asarum – Stellaria.</b></p> <p>Versanți mijlocii și inferiori, însoriți și semi însoriți, cu înclinare slabă și moderată. Substrat litologic provenit din roci sedimentare carbonatice. Preluvsol tipic soluri eubazice, tipice, profunde și foarte profunde, bogate în humus, luto-nisipoase până la luto-argiloase, slab scheletice, bine structurate, cu volum edafic mare și foarte mare.</p> <p><i>Bonitate superioară pentru goruneto-fâgete, și șleauri de deal cu gorun.</i> FD<sub>3</sub>, Go, Bs, T<sub>IV</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue 3-2,</p>	<p>515.3. Gorunet normal cu floră de mull (s)</p> <p>531.1 Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)</p> <p>531.2. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)</p> <p>532.1. Goruneto șleau de productivitate superioară (s)</p> <p>532.2. Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)</p>	Fără pericol de evoluție regresivă	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI</u> <u>70-80 GO+20-30TE,</u> <u>FR,PA,CI</u></p> <p><u>6GO2FA1PA,FR1TE</u> <u>60GO 20FA 10PA,FR 10TE</u></p> <p><u>6-7GO+2-3FA+1-</u> <u>2TE,FR,PA,CI,CA</u> <u>60-70GO+20-30FA+10-</u> <u>20TE,FR,PA,CI,CA</u></p> <p><u>7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI</u> <u>70-80 GO+20-30TE,</u> <u>FR,PA,CI</u></p> <p><u>7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI</u> <u>7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI</u></p>	<p>Tăieri progresive,</p> <p>Tăieri în crâng</p> <p>Tăieri de conservare</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><b>5.2.3.3. Deluros de fâgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa</b></p> <p>Terenuri din lunci înalte și terase joase ale râurilor din regiunea de dealuri, cu soluri brune gleizate și semigleice în profunzime, moderat humifere, profunde la foarte profunde, volum edafic mare.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru fâgete</i> FD<sub>3</sub>, Go, Fa, Bm, T<sub>III-IV</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue 4-2,</p>	<p>432.1. Fageto-carpinet cu Carex-pilosa (m)</p>	Fără pericol de evoluție regresivă	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental.	<p><u>8FA2PAM,FR,CI</u> <u>/80FA20PAM,FR,CI</u></p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de conservare</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acesteia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata mente (Conserv.)
	<p><b><u>5.2.4.1. Deluros de fagete Bi, brun edafic mic.</u></b> Suprafețe relativ mici , pe versanți superiori umbriți și semiumbriți , predominant repezi , cu configurație divers ondulată sau framantată , frecvent cu apariții de roca la zi . Substraturi de depozite de suprafață de material pământos , bogat în fragmente tari de roci sedimentare intermediare carbonatice. Soluri brune mezo și eubazice , luto-nisipoase cu volum edafic mic .Volumul edafic mic determina un nivel scăzut al troficității potențiale și al aprovizionării cu apa accesibilă (H II) . Flora de mull săracă în specii de vitalitate mijlocie și slabă .</p> <p><i>Bonitate inferioară pentru fagete.</i> FD<sub>3</sub>, fa, Bi, T<sub>II</sub> H.<sub>II</sub> , Ue<sub>2</sub>.,</p>	421.3. Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	-Bonitate inferioară -Volum edafic redus	Mentținerea în proporție de până la 20% a paltinului , frasinului , cireșului, etc	6FA 3PIN 1PA,TE, CA 40PIN 30FA 20TE 10PA	Tăieri progresive  Tăieri de conservare
	<p><b><u>5.2.4.2. Deluros de fagete Bm,brusc edafic mare , cu Asperula –Asarum.</u></b></p> <p>Ocupă suprafețe relativ mici, pe versanți umbriți și semiumbriți, moderati înclinați, cu configurație înclinată. Depozite de suprafață formate din alternanțe sau amestecuri de marne și gresii , luturi și nisipuri lutoase , cu fragmente de roci eruptive și metamorfice. Condiții climatic cu plus apreciabil de umiditate și minus de căldura față de media etajului. Condiții edifice determinate de volumul edafic mijlociu caracterizate prin prin troficitate mijlocie –ridicată, aprovizionare mijlocie-ridicată cu apa accesibilă , regim estival timpuriu și mijlociu de umiditate- U2(3) și târziu –U2-1.</p> <p><i>Bonitatea mijlocie pentru făgete de deal pure sau având diseminate PA, CA, TE, FR, JU, GO , făgete amestecate și șleauri de deal cu fag .</i></p> <p>FD<sub>3</sub> fa, Bm, T<sub>III-IV</sub> ,H.<sub>III</sub>, Ue<sub>2</sub>.</p>	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).	-Bonitate mijlocie -Apa accesibilă	Mentținerea fagului ca specie de bază în partea superioară a versanților în amestec cu gorunul. Mentținerea în amestec în proporție de până la 20-30% a paltinului, teiului, frasinului, carpenului și cireșului.	7FA 1TE 2CI,FR,PAM 60FA 20TE 20CI,FR  6FA2PAM2TE,CI 60FA20PAM20TE,CI	Tăieri progresive  Tăieri de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivita-tea acestui	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mente (Conserv.)
	<p><b>5.2.4.3. Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula Asarum.</b></p> <p>Versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată și poale de versanți expozițional umbriți sau semiumbriți, locuri așezate, văi largi fără curs de apă. Depozite de suprafață groase provenite din roci predominant sedimentare. Soluri brune eubazice cu mull, tipice sau slab podzolite + slab pseudogleizate, cu orizont superior intens humifer, profunde la foarte profunde, luto-nisipoase și lutoase, neschelice sau slab scheletice, bine structurate glomerular și grăunțos în orizontul A și subpoliedric în B cu drenaj intern bun. Volum edafic mare și foarte mare. Troficitatea ridicată și foarte ridicată (soluri eutrofice - megatrofice). Aciditatea activă slabă la moderată pH = 5,8 - 6,4. Aerația bună la foarte bună. <i>Bonitate superioară pentru fâgete de deal (fâgete pure sau cu PA, CA, TE, FR, CI, șleauri de deal, fâgeto-cârpinete).</i> FD<sub>3</sub> fa, Bs, T<sub>IV-V</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub>.</p>	<p><b>421.1.</b> Fâget de deal cu floră de mull(s)</p> <p><b>4311(s)</b> Fageto-carpinet cu flora de mull (s)</p>		<p>Mentținerea arboretelor de tip fundamental. Convertirea crângurilor. Refacerea arboretelor degradate.</p>	<p>8-10FA+0-2PAM,CI,GO,FR 8-10FA+0-2PAM,CI,GO,FR</p> <p>8FA2PAM,TE,FR,CI 80FA20PAM,TE,FR,CI</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri în crâng</p> <p>Tăieri de conservare</p>
Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2)	<p><b>6.1.4.3. Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Bs, podzolit pseudogleizat, edafic mare cu Carex pilosa.</b></p> <p>A fost identificat în trupurile Carjoaia, Valea Racului, pe versanți slab înclinați sau pe platouri cu expoziții însoțite, altitudini cuprinse între 160-300 m. Solurile sunt brun eumezobazice tipice, mai rar eumezobazice sau luvace, slab până la mijlociu pseudogleizate, cu textura luto-nisipoasă-argiloasă și cu o structură glomerulară în orizonturile superioare. Solurile sunt profunde cu volum edafic mare. <i>Bonitatea este superioară pentru cvercete (ST,GO) ca și pentru celelalte specii de șleau.</i> FD<sub>3</sub> șl, Bs T<sub>IV</sub> H<sub>(E)-IV</sub> Ue<sub>4-3</sub></p>	<p><b>743.1.</b> Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și garnita (s)</p>	<p>-Apa accesibilă</p>	<p>Mentținerea arboretelor de tip fundamental sau refacerea acestora, cu participarea stejarului și gorunului capabile să patrundă cu rădăcinile în orizontul pseudogleizat.</p>	<p>4GO 4ST 2PA,CI,TE 30GO30ST 20TE20PA,CI</p>	<p>Tăieri progresive</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mente (Conserv.)
	<p><b><u>6.2.2.1. Deluros de fagete de limita inferioara, Bi, rendzinic</u></b></p> <p>A fost identificat numai la limita inferioara a fagetelor, pe versanți frământați, cu expoziții diferite, puternic înclinați, pe gresii și marne calcaroase. Solurile sunt pseudorendzinice tipice, cu textura luto-nisipoasă și bine structurate. Sunt superficiale și cu volum edafic mic.</p> <p><i>Bonitatea pentru fag este inferioara ca și pentru celelalte specii de amestec.</i></p> <p>FD<sub>3</sub> fa, Bi, T<sub>IV</sub> H<sub>II</sub>, Ue<sub>2</sub></p>	427.1. Faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioara(i)	-Volum edafic mic		8FA2TE,PA,FR,CI 60GO30FA10PA,TE,CI,FR	Tăieri progresive  Tăieri de conservare
	<p><b><u>6.2.2.2. Deluros de fagete de limita inferioara, Bm, rendzinic.</u></b></p> <p>A fost identificat pe versanți cu expoziții diferite, dar cu înclinații mai moderate, solurile sunt pseudorendzinice tipice, dar cu volum edafic mijlociu.</p> <p><i>Bonitatea pentru fagete și pentru celelalte specii de amestec este mijlocie.</i></p> <p>FD<sub>3</sub> fa, Bm T<sub>IV</sub> H<sub>II</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p>	427.2. Faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	- Aprovizionare a cu apa este mijlocie -Regimul de umiditate este preponderent mediu	Menținerea compoziției corespun-zătoare tipului natural fundamental de pădure	8FA2TE,PA,FR,CI 80FA20TE,PA,FR,CI	Tăieri progresive  Tăieri de conservare
	<p><b><u>6.2.6.4. Deluros de cvercete Bs, brun semigleic și gleizat, în lunca înaltă</u></b></p> <p>Au fost identificat în u.a. 39H pe luvosol albic-stagnic, textura luto-argiloasă, iar structura este alunară și chiar prismatică. Pofunzimea este mijlocie până la foarte profundă cu volum edafic mare. Deficitul de umiditate din precipitații este compensat de apa freatică care nu coboară sub 100-130 cm</p> <p>Bonitatea este superioară pentru.</p> <p>FD<sub>2</sub>(I), Bs T<sub>IV</sub> H<sub>IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p>	632.1. Stejăreto-șleau de luncă (s)  972.1. Zăvoi de anin negru (s).	Fără pericol de evoluție regresivă	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	6ST4FR 60ST40FR  10ANN 100ANN	Tăieri progresive  Tăieri crâng

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acesteia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mente (Conserv.)
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1)	<p><b><u>7.3.3.2. Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophylla.</u></b></p> <p>Câmpie forestieră înaltă, pe terenuri plane orizontale, cu substraturi din depozite pliocene de argile, nisipuri, pietrișuri, cu depuneri eoliene. Soluri brune mediu spre puternic podzolite, puternic pseudogleizate în Btw, moderat în orizonturile superioare, profunde, moderat humifere, lutoase și luto-prăfoase în orizonturile superioare, luto-argiloase prăfoase în orizontul Btw, cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, cu volum edafic mare. <i>Bonitate mijlocie pentru stejărete de terasă, gorunete și goruneto-stejărete</i> FD<sub>1</sub> St, Bm T<sub>III</sub> H<sub>E</sub>, Ue<sub>2-1</sub></p>	<p><b>551.3.</b> Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m).</p> <p><b>621.3.</b> Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)</p>	Limitativi : - substanțele nutritive	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>4GO 3ST 3TE, PA, FR, CI</u> 60GO 30ST 10TE, PA, FR</p> <p><u>7ST 3TE, PA, FR, CI</u> 70ST 20TE, PA 10FR, CI</p>	Tăieri progresive
	<p><b><u>7.4.3.0. Deluros de cvercete, Bm-s, brun edafic mare.</u></b></p> <p>Versanți inferiori, moderat înclinați, expoziții diferite, substrat din roci sedimentare, soluri brune eubazice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere, mijlociu profunde la profunde, cu floră de mull. Volum edafic mare. <i>Bonitate superioară pentru stejăreto-goruneto-șleau și stejăreto-șleauri de deal.</i> FD<sub>1</sub> St, Bm-s T<sub>IV-V</sub> H<sub>IV</sub>, Ue<sub>2</sub></p>	<p><b>551.1.</b> Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară(s)</p> <p><b>621.2.</b> Șleau de deal cu stejar penduculat de productivitate superioară (s).</p>	Limitativi : - substanțele nutritive - apa accesibilă - volumul edafic	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>7-8ST, GO+2-3 FR, PA, TE, FA, CI, CA, SB</u> 7-8ST, GO+2-3FR, PA, TE, FA, CI, CA, SB</p> <p><u>6ST 2TE 2FR, PA, CI</u> 60ST 20TE, PA 20FR, CI</p>	Tăieri progresive



Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul silvostepă (Ss)	<p><u>9.2.2.0. Silvostepa extrema și extrazonal de stepa de stejarete xarofile Bm-i cernoziom slab levigat pe loess.</u></p> <p>A fost identificat pe versanți cu expoziții diferite și înclinări de la moderate până la abrupturi. Altitudinea variază între 90 și 250 m. Sunt pe regosoluri cu textura luto-argiloasă la argiloasă și structura glomerulară în orizonturile superioare devenind bolovănoasă în adâncime. Sunt de obicei superficiale cu volum edafic mic.</p> <p>Aprovizionarea cu apă este redusă, H.I., iar regimul de umiditate este de asemenea scăzut (Ue1-0.). Când conținutul de săruri este mai mare și conținutul de argilă este ridicat, însușirile hidrofizice ale solului se înrăutățesc astfel că în perioadele secetoase se produc crăpături.</p> <p><i>Bonitatea este scăzută pentru stajar și nefavorabilă pentru salcâm, indicat să se cultive cățina albă și mojdrean.</i></p> <p><i>Ss, Cv, Bm-s, TIV-V, H I, Ue1-0</i></p>	8117(i) Stejar brumăriu pur din silvostepa de dealuri (i)	-Bonitate inferioară -Volum edafic redus		8STB2PA,TE,FR,CI 80STB20PA,TE,FR,CI	Tăieri de conservare





TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		TOTAL TS				3 UA				2.88 HA							
6222	1313	9 B	12 A	12 B	13 C	35 B	36 C	50 B	51 D	53 B	62 A	63 A	64 A	78 B	79	80	
		112 B	113 D	114 F	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I	163 J	211 A	211 B	
		TOTAL SOL				30 UA				93.52 HA							
		TOTAL TS				30 UA				93.52 HA							
6264	2225	20 E	39 H														
		TOTAL SOL				2 UA				4.64 HA							
		TOTAL TS				2 UA				4.64 HA							
7332	2212	20 A	20 B	20 C	20 D	114 D											
		TOTAL SOL				5 UA				22.12 HA							
		TOTAL TS				5 UA				22.12 HA							
7430	2101	82 B															
		TOTAL SOL				1 UA				10.74 HA							
	3101	19 A	19 B	26 F													
		TOTAL SOL				3 UA				9.22 HA							
		TOTAL TS				4 UA				19.96 HA							
9220	1214	140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145	147 A	148 A						
		TOTAL SOL				10 UA				43.95 HA							
		TOTAL TS				10 UA				43.95 HA							
		TOTAL UP				470 UA				2047.10 HA							

#### 4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.).

##### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	5.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m).	-	65,00	-	65	3
2.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie(m)	-	46,71	-	46,71	2
3.		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m)		181,42		181,42	9
4.	5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	-		105,67	105,67	6
5.		531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)			32,11	32,11	2
6.		531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară(s)			484,99	484,99	25
7.		532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară(s)			138,81	138,81	7
8.		532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară(s)			347,91	347,91	18
9.		432.1	Fageto-carpinet cu Carex-pilosa(m)	-	0,33		0,33	
10.	5.2.4.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	4,05			4,05	
11.	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).		0,98		0,98	
12.		433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)		79,26		79,26	4

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total		
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]	
13.	5.2.4.3.	422.1	Făget de deal cu floră de mull(s)			53,28	53,28	3	
14.		433.1	Fageto-carpinet cu flora de mull (s)			119,23	119,23	6	
15.	6.1.4.3.	743.1	Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și garnita (s)			121,76	121,76	6	
16.	6.2.2.1.	427.1	Faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioara(i)	2,88			2,88		
17.	6.2.2.2.	427.2	Faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)		93,52		93,52	5	
18.	6.2.4.2.	632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)			3,17	3,17		
19.		972.1	Zăvoi de anin negru (s).			1,47	1,47		
20.	7.3.3.2.	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m).		2,16		2,16		
21.		621.3	Stejăreto- șleau de deal de productivitate mijlocie (m)		19,96		19,96	1	
22.	7.4.3.0.	551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară(s)			15,69	15,69	1	
23.		621.2	Șleau de deal cu stejar penduculat de productivitate superioară (s).			4,27	4,27		
24.	9.2.2.0.	811.7	Stejar brumariu pur din silvostepa de dealuri (i)	43,95			43,95	2	
TOTAL U. P.				[ha]	50,88	489,34	1428,36	1968,58	-
				[%]	3	25	73	-	100

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 531.2 - șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară(s)- 25%, 532.2 - șleau de deal cu gorun de productivitate superioară(s) – 18% și 531.4 – șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m) – 9% din suprafața ocupată de păduri a unității de producție .

În corelație cu stațiunile pe care se află, 73% din tipurile de pădure au productivitate superioară și 25% productivitate mijlocie, ceea ce demonstrează potențialul productiv bun al acestor arborete.



TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		TOTAL TS				33 UA				172.51 HA							
6143	7431	16 A	16 B	18	65 B	65 C	66 A	66 B	66 C	66 E	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C	68 D	
		68 E	70 B	70 D	70 E	114 E											
		TOTAL TP				20 UA				121.76 HA							
		TOTAL TS				20 UA				121.76 HA							
6221	4271	9 C	49 A	49 B													
		TOTAL TP				3 UA				2.88 HA							
		TOTAL TS				3 UA				2.88 HA							
6222	4272	9 B	12 A	12 B	13 C	35 B	36 C	50 B	51 D	53 B	62 A	63 A	64 A	78 B	79	80	
		112 B	113 D	114 F	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I	163 J	211 A	211 B	
		TOTAL TP				30 UA				93.52 HA							
		TOTAL TS				30 UA				93.52 HA							
6264	6321	20 E															
		TOTAL TP				1 UA				3.17 HA							
	9721	39 H															
		TOTAL TP				1 UA				1.47 HA							
		TOTAL TS				2 UA				4.64 HA							
7332	5513	114 D															
		TOTAL TP				1 UA				2.16 HA							
	6213	20 A	20 B	20 C	20 D												
		TOTAL TP				4 UA				19.96 HA							
		TOTAL TS				5 UA				22.12 HA							
7430	5511	19 A	19 B	82 B													
		TOTAL TP				3 UA				15.69 HA							
	6212	26 F															
		TOTAL TP				1 UA				4.27 HA							
		TOTAL TS				4 UA				19.96 HA							
9220	8117	140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145	147 A	148 A						
		TOTAL TP				10 UA				43.95 HA							
		TOTAL TS				10 UA				43.95 HA							
		TOTAL UP				470 UA				2047.10 HA							





C R T U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Artificial de prod. inf.														
49 A	64 C	85 B	86 B	112 C	112 D	119 A	119 C	140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144
145	147 A	148 A	153 B	159 B	159 C	161 B	161 D	161 E	161 F	163 A	218 B	218 C		
TOTAL CRT				28 UA				86.85 HA						
Tinar nedefinit														
28 D	39 H	48 E	50 C	64 E	64 F	117 B	234 C							
TOTAL CRT				8 UA				20.67 HA						
TOTAL UP				470 UA				2047.10 HA						

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10..

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 1383,70 ha adică 70 % din suprafața cu pădure, arboretele parțial derivate și total derivate se întâlnesc pe 14,98 ha (1%), diferența de 569,80 ha,cca. 29% este ocupată cu arborete artificiale.

Arboretele artificiale sunt de productivitate superioară, mijlocie și inferioară și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, conservare și îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 16% din sămânță, 26 % din plantații și 56% din lăstari (tulpina sau drajon).

Cca. 66% din arborete sunt de productivitate superioară, 29% din arborete sunt de productivitate mijlocie și 5% de productivitate inferioară.

#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nede-finit				
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior			ha	%	
1.	42 Făgete pure de dealuri	121,46	4,05		3,64	0,53	22,1	2,93			154,71	8	
2.	43 Făgete amestecate	155,98			1,25		22,69	16,28	2,62		198,82	10	
3.	51 Gorunete pure	121,05					25,8	2,27	3,26		152,38	8	
4.	53 Șleauri de deal cu gorun	822,57			4,71	4,85	383,27	21,42	13,32	0,1	1250,24	64	
5.	55 Șleauri de deal cu gorun și stejar pedunculat	17,68					0,17				17,85	1	
6.	62 Șleau de deal și de câmpie de stejar pedunculat	23,5					0,73				24,23	1	
7.	63 Șleauri de luncă			3,17							3,17		
8.	74 Amestecuri de stejari xeroșiți	114,24					7,52				121,76	6	
9.	81 Stejarete pure de stajar brumariu							43,95			43,95	2	
10.	97 Aninișuri de anin negru								1,47		1,47		
Total		ha	1376,48	4,05	3,17	9,6	5,38	462,28	86,85	20,67	0,1	1968,58	-
		%	70			1		24	4	1		100	100
Total		ha	1383,70			14,98		549,13		20,67	0,1	1968,58	-
		%	70			1		28		1		100	100

Se observă că formațiile forestiere formate din șleauri de deal cu gorun sunt caracteristice pentru U.P. I Cotnari, ocupând suprafața cea mai mare dintre formațiile forestiere (80%). Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase.

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelele 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3.).

##### 4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă. [m³/au/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	Qv	584,87	39	38,95	147,96	185,4	121,87	25,26	26,43	5,25	449,58	125,64	4,4		2,2	71	0,84	5,8
	DR	32,88			32,88					27,94	1,3	2,53	1,11		1,3	50	0,8	10,7
	FA	227,15	10,59	14,9	43,78	52,93	77,23	10,05	17,67		106,36	120,48	0,31		2,5	78	0,83	7,4
	DT	793,15	68,92	99,98	272,17	169,25	142,98	14,27	25,58	9,65	231,83	440,86	108,88	1,93	2,8	60	0,84	5,23
	DM	177,46	12,79	13,84	32,39	52,91	56,34	3,14	6,05	1,31	96,54	78,84	0,77		2,5	70	0,84	6,6
	Total „A”	1815,51	131,3	167,67	529,18	460,49	398,42	52,72	75,73	44,15	885,61	768,35	115,47	1,93	2,5	67	0,84	5,9
		%	7	9	29	26	22	3	4	3	49	42	6	0	-	-	-	-
S.U.P. „M”	Qv	1,55			0,39	0,6	0,56				0,39	1,16			3,1	58	0,76	4,2
	DR	2,01		0,98	1,03									2,01	5	40	0,7	3
	FA	36,6		0,12	2,21	21,05	10,13		3,09		0,95	34,73	0,92		3	83	0,83	7,1
	DT	94,51	28,56	1,58	47,92	12,63	3,05		0,77		2	42,55	8,02	41,94	4	42	0,76	4,7
	DM	12,12		0,7	1,87	7,49	2,06				1,25	9,96	0,91		2,9	70	0,86	4,6
	Total „O”	146,79	28,56	3,38	53,42	41,77	15,8	0	3,86	0	4,59	88,4	9,85	43,95	3,6	55	0,79	5,2
		%	19	2	36	29	11		3	0	3	60	7	30	-	-	-	-
S.U.P. „O”	Qv	0,72			0,72						0,45	0,27			2,4	60	0,71	4,2
	FA	0,23			0,23							0,23			3	60	0,7	8,7
	DT	4,15			4,15						0,23	0,63	3,29		3,73	52	0,62	4,55
	DM	1,08			1,08						0,45		0,63		3,17	57	0,68	4,63
	Total „O”	6,18	0	0	6,18	0	0	0	0	0	1,13	1,13	3,92	0	3,5	55	0,65	4,7
		%			100						18	18	64	-	-	-	-	-

##### 4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier S.U.P. „A”

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	GO	CA	FA	ST	TE	FR	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	24	16	13	8	8	5	3	2	19	2	100
Clasa de producție medie	2,2	3,2	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	1,3	2,7	2,4	2,5
Consistența medie	0,84	0,85	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,80	0,83	0,85	0,84
Vârsta medie [ani]	73	69	78	66	78	47	46	50	58	38	67

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	GO	CA	FA	ST	TE	FR	PAM	DR	DT	DM	
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,2	5,3	7,4	7,8	6,6	7,8	3,4	10,7	4,8	6,7	<b>5,9</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	289	199	319	280	328	236	165	353	192	155	<b>254</b>
<i>Volum total [ m³]</i>	126909	57274	72568	40589	46806	22240	10451	11615	67021	5413	<b>460886</b>

**S.U.P. „M”**

**Tabelul 4.6.2.2.**

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	SC	FA	SL	CA	TE	PLT	PI	PAM	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	32	25	11	6	4	2	1	1	16	2	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	3,8	3,0	5,0	3,7	3,1	2,6	5,0	3,6	3,7	3,0	<b>3,6</b>
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,83	0,65	0,88	0,85	0,85	0,89	0,70	0,76	0,86	<b>0,79</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	27	83	52	64	75	72	40	50	58	58	<b>55</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,6	7,1	2,6	5,5	6,2	2,2	3,0	1,6	4,2	4,1	<b>5,2</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	53	320	27	189	298	273	56	123	159	221	<b>160</b>
<i>Volum total [ m³]</i>	2443	11720	438	1553	1726	864	112	236	3661	699	<b>23452</b>

**S.U.P. „O”**

**Tabelul 4.6.2.3.**

Specificări	S P E C I I									U.P.
	SC	GO	DT	TE	CA	PLT	FR	FA	SA	
<i>Compoziția [%]</i>	2,80	0,72	0,63	0,45	0,45	0,45	0,27	0,23	0,18	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	3,9	2,4	3,1	2,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	<b>3,5</b>
<i>Consistența medie</i>	0,60	0,71	0,63	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,50	<b>0,65</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	50	60	55	60	60	60	60	60	45	<b>55</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4,6	4,2	4,8	8,9	4,4	2,2	3,7	8,7		<b>4,7</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	152	200	163	256	151	156	215	217	167	<b>172</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	452	144	103	115	68	70	58	50	30	<b>1063</b>

## Total U.P.

**Tabelul 4.6.2.4.**

Specificări	S P E C I I										U.P.
	GO	CA	FA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	23	15	13	8	7	5	3	2	22	2	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	3,2	2,6	2,5	2,4	2,5	3,6	1,5	2,8	2,5	<b>2,6</b>
<i>Consistența medie</i>	0,84	0,86	0,83	0,84	0,83	0,84	0,77	0,80	0,83	0,85	<b>0,83</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	73	68	78	78	66	47	25	49	58	42	<b>6666</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,2	5,3	7,4	6,6	7,8	7,8	6,2	10,3	4,3	6,1	<b>5,9</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>		199	319	327	280	236	63	336	185	169	<b>247</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	127470	58895	84,8	48647	40589	22330	4341	11727	79988	7076	<b>485401</b>

În fondul de producție (S.U.P. A), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină gorunul, cu 24%, urmat de carpen cu 16% și de fag cu 13%. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului gorunului și speciilor de amestec în compoziția arboretelor prin aplicarea în special a lucrărilor de îngrijire.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în cea mai mare parte în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii, aceasta este 0,84 la fondul productiv și 0,79 la fondul neproductiv.

Vârsta medie de 67 ani a arboretelor din fondul productiv este puțin peste vârsta medie normală (60 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

## 4.7. Arborete slab productive și provizorii

### 4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

**Tabelul 4.7.1.1.**

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,05	-
2	Natural fundamental subproductiv	3,17	-
3	Total derivat de productivitate superioară	4,85	-
4	Total derivat de productivitate inferioară	0,53	-
5	Artificial de productivitate inferioară	86,85	5
<b>Total arborete slab productive și provizorii</b>		<b>99,45</b>	<b>5</b>
<b>Alte arborete</b>		<b>1869,03</b>	<b>95</b>
<b>Total arborete U.P.</b>		<b>1968,48</b>	<b>100</b>

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. I Cotnari însumează 99,45 ha, cca. 5% din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 34 de arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2..

Arboretele total derivate au ajuns la acest caracter din cauza neaplicării la timp a lucrărilor de îngrijire. Arboretele artificiale de productivitate inferioară prezintă această productivitate din cauza speciilor inadecvate stațiunii sau veștează în stațiuni de bonitate inferioară.

#### 4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf. 227 C 235 D			
TOTAL CRT	2 UA	4.05 HA	
Natural fundamental subprod. 20 E			
TOTAL CRT	1 UA	3.17 HA	
Total derivat de prod. sup. 233 B 233 D			
TOTAL CRT	2 UA	4.85 HA	
Total derivat de prod. inf. 9 C			
TOTAL CRT	1 UA	0.53 HA	
Artificial de prod. inf. 49 A 64 C 85 B 86 B 112 C 112 D 119 A 119 C 140 A 141 A 142 A 142 B 143 A 143 B 144 145 147 A 148 A 153 B 159 B 159 C 161 B 161 D 161 E 161 F 163 A 218 B 218 C			
TOTAL CRT	28 UA	86.85 HA	
TOTAL UP	34 UA	99.45 HA	

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

##### 4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 1

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(U1 - 4)	slaba	17 B	22 C	23 A	24 D	28 A	28 I	36 D	65 C	66 B	66 D	68 A	72 B	85 B	86 C	87 F	
		123 A	148 A	163 B	217 A	218 C	226 H	226 J	226 L								
	Total	U1												23 UA		160.62 HA	
	mijlocie	64 C	233 B	233 D													
	Total	U2												3 UA		6.71 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare											26 UA		167.33 HA	
(A1 - 4)	mijlocie	143 A	143 B	144	145	147 A	148 A										
	Total	A2												6 UA		38.72 HA	
	puternica	142 A	142 B														
	Total	A3												2 UA		3.80 HA	
	f. puternica	140 A	141 A														
	Total	A4												2 UA		1.43 HA	
	Total	(A1 - 4)	Alunecari											10 UA		43.95 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	226 I	226 K														
	Total	R1												2 UA		1.50 HA	
	/0,2S	226 J	226 L	227 B													
	Total	R2												3 UA		2.42 HA	
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											5 UA		3.92 HA	
(T3 - 5)	30%	14															
	Total	T3												1 UA		29.07 HA	
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoate 30-50%											1 UA		29.07 HA	
	Total UP													39 UA		226.17 HA	

#### **4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori**

##### **4.8.2.1. Arborete afectate de uscare**

În cuprinsul U.P. I Cotnari au fost identificate 23 de arborete afectate de uscare slabă pe 160,62 ha și trei arborete afectate de uscare mijlocie pe 6,71 ha. Pentru arboretele afectate de uscare ușoară au fost propuse, în cea mai mare parte, rărituri și tăieri de igienă, excepție făcând salcâmetele din 63B pentru care au fost propuse tăieri de coservare și din 218 C pentru care s-au propus tăieri crâng urmate de împăduriri. Cele mai afectate specii de fenomene de uscare sunt frasinul salcâmul, molidul și nucul. În cazul celor trei arborete afectate de uscare mijlocie au fost propuse lucrări de conservare (99%- procent de extragere ) urmate de lucrări de împădurire pentru arboretele total derivate (plop , tei) din u.a 233B și 233D datorita amplasării în Sit Natura 2000 și lucrări de tăieri rase urmate de împăduriri în plantația de molid din 64C.

În plantațiile unde apare uscarea unor puieți, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

#### **4.9. Starea fitosanitară a pădurii**

Cu ocazia descrierii parcelare s-au făcut observații și asupra stării fitosanitare a arboretelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună. În arboretele acestei unități de producție, supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiunilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

#### **4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație**

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. I Cotnari, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, stejar, frasin și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente.

**Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor**

**Tabelul 4.10.1.**

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	1428,36	73	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	1003,17	51	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	4,85		-	-
				Artificial de productivitate superioară	281,85	15	-	-
				Parțial derivat	5,96		-	-
				<b>Total superioară</b>	<b>1295,83</b>	<b>66</b>	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	92,09	5		92,09
				Tânar nedefinit	6,14			6,14
				<b>Total mijlocie</b>	<b>98,23</b>	<b>5</b>		98,23
			inferioară	Natural fundamental subproductiv	3,17			3,17
				Artificial de productivitate inferioară	31,03	2		31,03
				<b>Total inferioară</b>	<b>34,2</b>	<b>2</b>		34,2
			CR		<b>0,1</b>			
<b>Total</b>				<b>1428,36</b>	<b>73</b>		<b>132,43</b>	
mijlocie	489,34	25	superioară	Artificial de productivitate superioară	1,17		1,17	
				<b>Total superioară</b>	<b>1,17</b>	<b>0</b>	1,17	
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	373,31	19		
				Artificial de productivitate mijlocie	86,39	4		
				Parțial derivat	3,64			
				Tânar nedefinit	14,53	1		
				<b>Total mijlocie</b>	<b>477,87</b>	<b>24</b>		
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	10,3	1		10,3
				<b>Total inferioară</b>	<b>10,3</b>	<b>1</b>		<b>10,3</b>
<b>Total</b>				<b>489,34</b>	<b>25</b>	<b>1,17</b>	<b>10,3</b>	
inferioară	50,88	3	mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	0,78		0,78	
				<b>Total mijlocie</b>	<b>0,78</b>	<b>0</b>	0,78	
			inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,05			
				Total derivat de productivitate inf	0,53			
				Artificial de productivitate inferioară	45,52	2		
				<b>Total inferioară</b>	<b>50,1</b>	<b>2</b>		
			<b>Total</b>				<b>50,88</b>	<b>2</b>
TOTAL	2228,71	100	-		1968,58	100	1,95	142,73

Arboretele artificiale de productivitate mijlocie instalate pe stațiuni de bonitate superioară sunt în număr de 51, sunt în cea mai mare parte salcâmete, amestecuri de salcâm cu diverse tari sau diverse moi de clasa a III-a de producție cu vârste cuprinse între 7-25 ani dar și plantații de gorun și frasin de vârste cuprinse între 5-70 ani. Arboretul de 0,2 consistență natural fundamental subproductiv din u.a 20E ce urmează a fi parcurs cu tăieri progresive de racordare este constituit din exemplare de stejar de vârstă înaintată afectate de fenomene de uscare.

Exista un număr de 7 arborete artificiale de productivitate inferioara pe stațiuni de bonitate superioară care sunt fie plantații de nuc 40-50 de ani ce urmează a fi substituite la vârsta exploatabilității fie salcâmete ce urmează a fi tăiate.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie sunt în număr de 10, sunt în plantații de nuc , molid, stejar sau salcâm de clasa a IV-a de producție cu vârste cuprinse între 14-50 ani. Pentru plantația de molid afectata de uscare au fost prevazute taieri rase urmate de împăduriri iar pentru restul arboretelor , având în vedere vârsta, au fost prevăzute tăieri de igienă.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică în cea mai mare parte la nivelul potențialului existent. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

*În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a arboretelor.*





## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

#### 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului ;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi protecția terenurilor și solurilor și protecția arboretelor constituite în arii naturale protejate Natura 2000.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.1.

#### 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

*Tabelul 5.1.1.1.1.*

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- protecția terenurilor cu pantă mare contra eroziunilor și alunecări; - ameliorarea terenurilor degradate, combaterea/limitarea fenomenului de alunecare, protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
2	<i>Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- protecția arboretelor constituite în arii naturale protejate (ROSCI0076)
2	<i>Produse lemnoase</i>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
3	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furaje, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

#### 5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</b>				
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade	T II	96,20	5
1.2.E	Plantații forestiere de pe terenuri degradate	T II	50,59	2
<b>Total subgrupa 1.2.</b>			<b>146,79</b>	<b>7</b>
<b>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>				
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău)	T IV	132,49	7
<b>Total subgrupa 1.5.</b>			<b>132,49</b>	<b>7</b>
<b>Total grupa I</b>			<b>279,28</b>	<b>14</b>
<b>Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție</b>				
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI	1672,71	85
2.1.D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	T VI	16,59	1
<b>Total grupa a II-a</b>			<b>1689,30</b>	<b>86</b>
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>1968,58</b>	<b>100</b>

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

#### 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Obținerea unor structuri optime care să protejeze terenurile cu pantă mare contra eroziunii și alunecării.	96,20	5
	1.2E	Obținerea unor arborete cu structuri apte pentru ameliorarea terenurilor degradate	50,59	2
	<b>Total T II</b>		<b>146,79</b>	<b>7</b>
IV	1.5Q	Menținerea unui cadru natural prielnic protejării unor habitate de interes deosebit și în secundar maximizarea producției lemnoase	132,49	7
	<b>Total T IV</b>		<b>132,49</b>	<b>7</b>

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
VI	2.1C	Normalizarea fondului de producție pentru obținerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de chereștea.	1672,71	85
	2.1D	Normalizarea fondului de producție pentru obținerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	16,59	1
	Total T VI		1689,30	86
Total U. P.			1968,58	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

*Tipul II (T II)* – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

*Tipul IV (T IV)* – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

*Tipul VI (T VI)* – păduri cu funcții de producție și protecție, la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de **1815,51 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională categoriile funcționale 5Q, și a II-a funcțională, categoriile funcționale 1C;

- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **146,79 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A și 2E.

- **S.U.P. „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului**, în suprafață de **6,18 ha**, cuprinzând arboretele de salcâm încadrate în grupa I funcțională, categoria 5Q.

### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Iasi		OS:Hirlau				UP 1		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	20V	24A1	24A2	24C	26V	28N	28V	30N1	30N2
	36M	36V	38C	55V	60V	64A	64C	68A	68C1
	68C2	73V	74N	82V	87A	87C	111A	111C	111N1
	111N2	114V	120A	120N	120V	121C	123N	125A	125C
	126F	126M	138N	139N	140N	141N	142N	143N1	143N2
	146N	147N	148N	161M	170M	171M	173D	217M	218M
	221A	221C	221N1	221N2	230 C	232V	233V		
T o t a l		Suprafata	78.62 HA		Nr. de UA-uri		61		
A	9 A	12 C	13 A	13 B	14	15 A	15 B	16 A	16 B
	17 A	17 B	17 C	17 D	18	19 A	19 B	20 A	20 B
	20 C	20 D	20 E	21	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A
	23 B	24 A	24 B	24 C	24 D	25	26 A	26 B	26 C
	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	26 I	27 A	27 B	28 A
	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	28 G	28 H	28 I	28 J
	28 K	29	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G
	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34	35 A
	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C
	37 D	38 A	38 B	38 C	38 D	39 A	39 B	39 C	39 D
	39 E	39 F	39 G	39 H	39 I	39 J	40 A	40 B	41
	44 A	44 B	44 C	46	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C
	48 D	48 E	48 F	49 A	49 B	50 A	50 C	51 A	51 B
	52	53 A	54 A	54 B	55 A	56 A	56 B	57	58
	59	60 A	60 B	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	62 D
	62 E	63 B	63 C	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	65 A
	65 B	65 C	65 D	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	67 A
	67 B	67 C	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E	69 A	69 B
	69 C	69 D	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	71 A
	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D
	73 E	73 F	74 A	74 B	74 C	74 D	74 E	74 F	77 A
	78 A	81 A	81 B	81 C	81 D	82 A	82 B	83	84 A
	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	84 I	84 J
	84 K	84 L	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	87 A
	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	88	90	102	111 A
	112 A	112 C	112 D	112 E	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B
	114 C	114 D	114 E	114 G	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E
	115 F	116 A	116 B	117 A	117 B	118	119 A	119 B	119 C
	119 D	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	121 A	121 B	121 C
	121 D	121 E	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C
	123 D	123 E	123 F	123 G	124 A	124 B	124 C	124 D	151 A
	151 B	152	153 A	153 B	153 C	153 D	154	155 A	155 B
	155 C	156	157	158	159 A	159 B	159 C	160	161 A
	161 B	161 C	161 D	161 E	161 F	162	211 A	212	213
	214	217 A	217 B	219	221 A	221 B	221 C	221 D	221 E
	221 F	221 G	221 H	223 A	223 B	223 C	224 A	224 B	224 C
	225	226 A	226 B	226 C	226 D	226 H	226 I	226 J	226 K
	226 L	227 A	227 B	228	229	230 A	231 A	231 B	231 C
	232 A	232 B	232 C	233 A	233 B	233 C	233 D	234 A	234 B
	234 C	234 D	234 E	235 A	235 B	235 C	235 E	235 F	
T o t a l		Suprafata	1815.51 HA		Nr. de UA-uri		359		
M	9 B	9 C	12 A	12 B	13 C	50 B	51 C	51 D	53 B
	63 A	64 A	77 B	78 B	79	80	112 B	113 D	114 F
	140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145	147 A
	148 A	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H
	163 I	163 J	164	211 B	226 E	226 F	226 G	227 C	230 B
	235 D								
T o t a l		Suprafata	146.79 HA		Nr. de UA-uri		46		
O	218 A	218 B	218 C	218 D					
T o t a l		Suprafata	6.18 HA		Nr. de UA-uri		4		
T o t a l UP		Suprafata	2047.10 HA		Nr. de UA-uri		470		

#### 5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

În cuprinsul unității de protecție și producție există o singură arie naturală protejată în suprafață totală de 145,58 ha și anume ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău”, cu arborete încadrate în categoria funcțională 1.5Q (T.IV).

##### 5.1.4.1. Aria naturală protejată ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău”

Situl “Dealul Mare Hârlău” ocup Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului.

Din punct de vedere al administrației publice, situl este situat în județele Iași (Sirețel, Hârlău, Deleni, Lespezi), Botoșani (Cristesti, Vorona, Tudora, Corni, Curtesti, Vladeni, Flamanzi, Frumusica, Copalau, Cosula), Suceava (Dolhasca). Din punct de vedere al administrației silvice, situl este situat parțial în Direcția Silvic Iași în raza Ocolului Silvic Pașcani (UP IV Sirețel), Ocolul Silvic Hârlău (UP II Maxut, UP III Humosu, UP IV Deleni), Direcția Silvic Botoșani în raza Ocolul Silvic Flămânzi (UP I Flămânzi, UP II Coșula, UP III Bahlui), Ocolul Silvic Mihai Eminescu (UP I Tudora, UP II Vorona, UP III Corni), Direcția Silvică Suceava în raza Ocolului Silvic Dolhasca (UP V Dolhasca).

Situl Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău figurează ca sit de importanță comunitară, conform Ord. MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. MDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl Natura 2000 ROSCI0076 „Dealul Mare Hârlău”, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară

##### 5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI 0076 „Dealul Mare Hârlău”

Tabelul 5.1.4.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	I	217A-B, 221A-H, 223A-C, 224A-C, 225, 226A-L, 227A-C, 228, 229, 230A-C, 231A-C, 232A-C, 233A-D, 234A-E și 235A-F	
		<b>Total păduri</b>	<b>142,64</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	221A, 221C, 222V și 223A.	
		<b>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	<b>0,80</b>
Terenuri neproductive	I	221N1, 221N2	0,84
Ocupații și litigii	I	217M	1,30
<b>TOTAL ROSCI0335 „Pădurea Dobrina –Huși”</b>			<b>145,58</b>

**5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0076 „Dealul Mare Hârlău”**

**Tabelul 5.1.4.1.2.1.**

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ ha ]</i>
<b>Grupa I</b>		
<b>T II</b>	2A-Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime , pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade , iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade	<b>10,15</b>
	<b>Total T IV</b>	<b>10,15</b>
<b>T IV</b>	5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău)	<b>132,49</b>
<b>-</b>	<b>Total T IV</b>	<b>132,49</b>
	<b>Total grupa I</b>	<b>142,64</b>
<b>*</b>	<b>Terenuri cu destinație specială, ocupații și litigii și neproductive</b>	<b>2,94</b>
	<b>T o t a l</b>	<b>145,58</b>

**5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii**

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1., în care suprafețele nu includ clasa de regenerare.

**5.2.0. Situația bazelor de amenajare**

**Tabelul 5.2.0.1.**

<b>S. U. P.</b>	<b>Supra- fața [ ha ]</b>	<b>Regim de gospod.</b>	<b>Compoziția actuală</b>	<b>Compoziția-țel</b>	<b>Tratamente</b>	<b>Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]</b>	<b>Ciclul [ ani ]</b>
<b>A</b>	1815,51	Codru	24GO16CA13FA8ST8TE 5FR3PAM2DR19DT2DM	55GO 4ST 17FA 9TE 5FR 6PA 4CI	T. Progresive T. Rase	<u>Tehnică și de protecție</u> 112	120
<b>M</b>	146,79	Codru	32SC25FA11SL6CA4TE 2PLT1PI1PAM16DT2DM	5GO 24ST 48FA 6TE 5FR 6PA 5CI	T. de Conservare	<u>De protecție</u>	-
<b>O</b>	6,18	Codru	46SC12GO10DT7TE 7C7PLT4FR4FA3SA	70GO 6ST 20FA 8TE 5FR 6PA 4CI	T.Crâng de jos	<u>Tehnică și de protecție</u> 70	80
<b>Total U.P.</b>	<b>1968,48</b>	<b>-</b>	<b>23GO 15CA 13FA 8TE 7ST5FR3SC2DR22DT2DM</b>	<b>51GO 6ST 20FA 8TE 5FR 6PA 4CI</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**5.2.1. Regimul**

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea *regimului codru* pentru arboretele fageto-gorunete, fâgete de deal, stejăreto-șleau de deal , stejăreto-goruneto-șleau, stejăret de coastă , șleau de deal cu stejar penduculat și stejăreto-șleau de luncă. Pentru salcâmete s-a adoptat *regimul crâng*.

### 5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parculară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel :

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare** ;
- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acestora prin intervențiile ce se vor face ;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

#### 5.2.2.1. Compoziții - țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ ha ]	Suprafața pe specii [ha]								
					GO	ST	FA	TE	FR	PA	CI	ANN	
A	5142	5324	7GO1TE1FR1PA	65	45,5			6,5	6,5	6,5			
	5152	5113	7GO2TE1FR,PA,CI	46,71	32,697			9,34	1,59	1,54	1,54		
		5314	6GO2FA1TE1FR,PA,CI	176,75	106,05		35,35	17,675	6,01	5,83	5,83		
		5111	7GO1TE1FR1PA	99,03	69,32			9,91	9,90	9,90			
		5311	6GO2FA1TE1FR,PA	32,11	19,27		6,42	3,20	1,61	1,61			
		5312	6GO2FA1TE1FR,PA,CI	478,81	287,29		95,76	47,88	16,28	15,80	15,80		
		5322	6GO2FA1TE2FR,PA,CI	138,71	83,23		27,74	13,87	4,71	4,58	4,58		
	5153	5321	7GO1TE2FR,PA,CI	347,91	243,54			34,79	23,31	23,31	22,96		
	5233	4321	8FA2TE,FR,PA,CI	0,33			0,25	0,02	0,02	0,02	0,02		
	5242	4331	6FA2PAM2TE,CI	75,05	45,02			7,51	7,51	15,01			
	5243	4211	8FA2PAM,CI,GO,FR	53,28	2,66		42,62		2,66	2,66	2,66		
		4311	8FA2PAM,TE,FR,CI	118,32	5,91		94,66		5,91	5,92	5,92		
	6143	7431	4GO4ST2PA,FR,CI	121,76	48,70	48,70			8,16	8,16	8,04		
	6221	4271	8FA2TE,FR,PA,CI	2,35			1,89	0,11	0,11	0,12	0,12		
	6222	4272	8FA2TE,FR,PA,CI	12,67			10,14	0,63	0,63	0,63	0,63		
	6264	6321	6ST4FR	3,17		1,90			1,27				
		9721	10ANN	1,47								1,47	
	7332	5513	4GO3ST1TE2PA,FR,CI	2,16	0,86	0,65		0,22	0,14	0,14	0,14		
		6213	7ST1TE2PA,FR,CI	19,96		13,97		2,00	1,33	1,33	1,330		
	7430	5511	4GO3ST1FR1PA1TE	15,69	6,28	4,70		1,57	1,57	1,57			
		6212	6ST2TE2FR,PA,CI	4,27		2,56		0,85	0,29	0,29	0,28		
CR	5153	5321	7GO1TE2FR,PA,CI	0,1	0,07			0,01	0,01	0,01	0,01		
Total	ha	-	1.815,61	996,41	72,49	314,83	156,09	99,52	104,94	69,87	1,47		
	%	-	100	55	4	17	9	5	6	4	0		
Compoziția actuală: 24GO16CA13FA8ST8TE5FR3PAM2DR19DT2DM													
M	5152	5314	6GO2FA1TE1FR,PA,CI	4,67	2,80		0,93	0,47	0,16	0,16	0,15		
	5153	5111	7GO1TE1FR1PA	6,64	4,66			0,66	0,66	0,66			
	5241	4213	7FA1TE2CI,PA,FR	4,05			2,84	0,40	0,27	0,27	0,27		
	5242	4212	6FA2PAM2TE,CI	0,98			0,58	0,10		0,20	0,10		
		4331	6FA2PAM2TE,CI	4,21			2,53	0,42		0,84	0,42		
	5243	4311	8FA2PAM,TE,FR,CI	0,91			0,73	0,04	0,04	0,05	0,05		
	6221	4271	8FA2TE,FR,PA,CI	0,53			0,41	0,03	0,03	0,03	0,03		
	6222	4272	8FA2TE,FR,PA,CI	80,85			64,69	4,04	4,04	4,04	4,04		
	9220	8117	8ST2PA,TE,FR,CI	43,95		35,15	0,00	2,20	2,2	2,2	2,2		

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ ha ]	Suprafața pe specii [ha]							
					GO	ST	FA	TE	FR	PA	CI	ANN
Total		ha	-	146,79	7,46	35,15	72,706	8,361	7,3973	8,4533 5	7,2623 5	
		%	-	100	5	24	49	6	5	6	5	
Compoziția actuală: 32SC25FA11SL6CA4TE2PLT1PI1PAM16DT2DM												
O	5153	5312	7GO1TE2FR,PA,CI	6,18	4,33			0,62	0,41	0,41	0,41	
Total		ha	-	6,18	4,33			0,62	0,41	0,41	0,41	
		%	-	100	70	0	0	10	7	7	6	
Compoziția actuală: 46SC12GO10DT7TE 7C7PLT4FR4FA3SA												
Total U.P.	U.P.	ha	-	1.968,58	1008,1 92	107,63 6	387,53 6	165,07 05	107,32 99	113,80 449	77,541 11	1,47
		%	-	100	51	6	20	8	5	6	4	-
	Compoziția actuală: 23GO 15CA 13FA 8TE 7ST 5FR 3SC 2DR 22DT 2DM											

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorește rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare. Pentru situația de perspectiva SUP Q se va desființa, suprafața transferându-se la SUP A - codru regulat.

### 5.2.3. Tratatamentul

Tratatamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- **tratamentul tăierilor progresive** pentru fageto-gorunete, fâgete de deal, stejăreto-șleau de deal , stejăreto-goruneto-șleau, stejăret de coastă , șleau de deal cu stejar penduculat și stejăreto-șleau de luncă.;
- **tratamentul tăierilor rase** pentru substituirea arboretelor;
- **tratamentul tăierilor în crâng** – pentru salcâmete .
- **tăieri de conservare** – pentru arboretele propuse pentru refacere ori substituie situate în arii de protecție Natura 2000.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” încadrate în grupa I-a s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **112 ani** pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele din S.U.P. „O” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **70 ani**.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” (excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă) s-a avut în vedere exploatabilitatea tehnică și de protecție, fără să se stabilească vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.



### 5.2.5. *Ciclul*

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat *ciclul de 120 ani pentru S.U.P. „A” și 80 de ani pentru S.U.P. „O”*



## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. „O”- terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier.

#### ***6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite***

##### ***6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale***

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

##### ***6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare***

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 5519 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 17638 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 89963 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 311870 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 398561 \text{ m}^3$ ;

$C_i$  este creșterea indicatoare, iar  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$ ,  $V_G$  – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate).

- $Q = 0,32$  - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ;

Subunitatea de gospodărire, prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q = 0,32 < 1$ ), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei :

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care  $\rho$  reprezintă minima valorilor  $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$  ( $V_D, V_E, V_F, V_G$  – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate), iar  $\Delta$  – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu ( $V_d$ ).

Termenul al doilea  $\left( \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$ , fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986 și 2000.

*Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{Ci} = 1764 \text{ m}^3/\text{an}$$

#### 6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

*Tabelul 6.1.1.1.1.1.*

DS: Iasi		OS: Hirlau						UP: 1	SUP:A	Pag.: 1	
Specia	GO	CA	FA	ST	TE	FR	PAM	DR	DT	DM	
CI	1467	651	879	571	463	292	174	158	788	76	5519
VD											17638
VD1	220	121	1703	144	373			243	936	982	4722
VD2	8653	2914	3453	1607	2770		265		3793		23455
VD3	2686	383	498								3567
VD4											
VE											89963
VE1	23165	9907	7488	7525	11658	427	265	458	14513	1014	76420
VE2	7108	1847	7696	315	703				2197	449	20315
VE3											
VF	90284	39796	52740	19289	39392	7592	1142	13037	46906	1692	311870
VG	120885	53230	68267	22860	44226	9374	3939	13645	59033	3102	398561
DD1											-75137
DD2											-20450
DD3											91044
DD4											67320
DM											-75137
Q											0.32
VD/10											1764
VE/20											4498
VF/40											7797
VG/60											6643
POSIB.											1764
<div> <div>A:</div> <div>M:</div> <div> <div>CICLUL</div> <div>SUPRAFATA TOTALA</div> <div>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA</div> <div>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA</div> </div> <div> <div>120 Ani</div> <div>1815.51 Ha</div> <div>132.39 Ha</div> <div>1683.12 Ha</div> </div> </div>											

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

#### Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII<	Total	
Suprafața [ha]	131,30	167,67	529,17	460,49	398,42	52,72	75,73	1815,51	318,48
%	1	5	27	31	27	4	5	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arborete din clasa a III-a, a IV-a și a V-a și deficitul din celelalte clase de vârstă.

#### Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate								Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	102,55	232,86	250,33	388,03	163,45	72,27	606,02	1851,15	302,59
%	6	13	14	21	9	4	33	100	20

#### b) Constituirea suprafețelor periodice

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM1 - suprafața arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani – 68,30 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 3,17 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 28,25 ha;

Având în vedere că suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu gorun este 96% din suprafața subunității de gospodărire s-au adoptat perioade de regenerare de 20 ani. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 6 suprafețe periodice de 20 de ani.

SUP A = 1751,65 ha

CICLUL = 110 ani

S.P.N. = 318,48ha

SP	Clasa de vârstă	u.a. componente	Suprafața [ha]	SP normal	Diferențe	
					+	-
I	VIII	38A,44B,48B	26,95	302,58	-	0,22
	VII	20E,26F,30F,31B,82B,113A	48,78			
	VI	30C,32B,32D,47A,52,54A,55A	52,72			
	V	13B,15A,17B,17C,17D,18,19A,24A,26D,27B,32C,34,35A,35B,35C,40B,41,54B,88,121A	113,54			
	IV	19B,20B,20C,20D,24C,28C,66E	1,85			
	III	49B,64C,112C,112D,113C,119A,119C,120A,120E,121D,121E,233B,233C	42,35			
	II	26H,28K,153B,224B,224C	3,86			
	I	68E,69D,72D,73F,74D,155B,159A,159C,160,161B,161D,161E,161F,162,221H,227B	12,31			
Total	-	-	302,36			

SP	Clasa de vârstă	u.a. componente	Suprafața [ha]	SP normal	Diferențe	
					+	-
II	V	16A,17A,20A,21,22A,22B,25B26A,26I,29,31A,32A,33,36A,39E,39I,51B,53A,56A,60B,69A,84A,84E,84G,84I,84K,114A	251,88	302,59	0,01	
	IV	23B,27A,67C	20,04			
	III	66B,66C,68B,68D,81B,81C,226L	4,95			
	II	37D,65A,85B,86B,87C,113B,122A,161C	23,49			
	I	39H,122D	2,24			
<b>Total</b>	-	-	<b>302,6</b>			
III	V	44C,46	29,77	302,58	-	0,24
	IV	28G,36C,37A,59,60A,61A,61B,62A,62B,62D,63B,63C,64D,66A,66D,67A,68A,70A,70C,85A,86A,87A,112E,114D,123E	209,17			
	III	23A,36D,83,120C,123C	63,4			
<b>Total</b>	-	-	<b>302,34</b>			
IV	V	221A,221B	3,23	302,59	-	0,19
	IV	13A,15B,16B,26E,26F,30A,30D,51A,57,70F,71A,72B,72C,73A,73C,73D,73E,74A,74B,74C,74E,115C,116B,118,121C,122B,124C,124D,154,158,217A	224,3			
	III	22C,26C,28I,49A,,67B,70D,81A,82A,114B,157	58,96			
	II	22D,30G,69B,C,70E,74F,87E,87F,123A,235C,235E	15,91			
<b>Total</b>			<b>302,4</b>			
V	IV	26B,26G,30B,39D,121B	5,13	302,58	0,42	
	III	9A,12C,24D,28B,30E,39B,39C,47B,48B,58,64B,65B,65D,68C,70B,72A,73B,77A,78A,81D,90,111A,112A,114C,114G,116A,117A,119B,119D,120D,155C,159B,221B,221C,221D,223A,223B,223C,224A,225,226D,226H,226D,226H,226J,227A,228,232C,234B,235A	282,76			
	II	48D,87,115D,151A,153A	12,16			
	I	226B,226C,226I,226K	2,95			
<b>Total</b>	-	-	<b>303,00</b>			
VI	III	37C,38B,50A,62C,65C,74B,226A,226,230A,232A	76,76	302,59	0,22	
	II	24B,40A,44A,48C,84B,84D,84H,84J,84L,52C,86C,115A,115B,115E,115F,122C,123B,123F,123G,151B,152,153D,155A,156,211A,212,213,214,219,231A,231B,232A,235F	112,25			
	I	28D,28H,28J,36B,37B,37C,37D,39A,39F,39G,39J,48E,48F,50C,62E,64E,64F,84C,87D,114E,117B,120B,123D,124A,124B,152C,161A,221E,221F,221G,221H,222A,222C,224A,224B	113,80			
<b>Toatal</b>			<b>302,81</b>			
<b>TOTAL</b>	-		<b>1815,51</b>	<b>1815,51</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>
<b>I=131,30 ha(7%)    II=167,67 ha(9%)    III=529,18ha(30%)    IV=460,49 ha(25%)</b> <b>V=398,42 ha(22%)    VI=52,72 ha (3%)    VII=75,73 ha(4%)</b>						

**c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare**

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

**Arborete încadrate în suprafața periodică I**

**Tabelul 6.1.1.1.2.3.**

Publicat 0.11.11.2005																	
u. a.		Supra- fața	Procedeu l deductiv													Procedeu l inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cres- tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.												ani	ani
Nr.		ha									m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.
20	E	3,17	135	100	0,2	15	10	1	1	P8	289	1			294	100	294
26	F	4,27	130	120	0,4	26	20	2	1	P2	883	4		903		45	406
44	B	4,18	160	120	0,6	26	20	2	1	P2	1543	12		1603		45	721
48	A	8,66	160	110	0,4	26	10	1	1	P5	2026	20		0	2126	100	2126
113	A	9,28	140	110	0,6	26	20	2	2	P2	2794	21		0	2899	45	1305
64	C	1,86	45	40	0,7	28	10	1	1	R1	354	12			414	100	414
28	K	0,67	30	25	0,7	31	10	1	1	CJ	139	4		0	159	100	159
30	F	7,9	140	130	0,7	31	20	2	1	P2	3310	25		3435	0	45	1546
31	B	13,42	140	120	0,7	31	20	2	1	P2	4455	30		4605	0	45	2072
38	A	14,11	150	120	0,7	31	20	2	2	P7	3683	37		0	3868	100	3868
153	B	0,72	25	20	0,7	31	10	1	1	CJ	59	3		0	74	100	74
233	B	1,62	60	50	0,7	31	10	1	1	TC	349	6		0	379	100	379
233	D	3,23	60	50	0,8	31	10	1	1	TC	1153	15		0	1228	100	1228
32	B	5,56	110	110	0,9	32	20	3	1	P1	2364	18		2454	0	35	859
32	D	2,32	110	110	0,8	32	20	3	1	P1	951	5		976	0	35	342
82	B	10,74	130	130	0,7	32	20	3	1	P2	2955	39		3150	0	45	1418
224	B	1,22	25	25	0,8	32	10	1	1	CJ	234	12		0	294	100	294
224	C	1,13	25	25	0,8	32	10	1	1	CJ	181	11		0	236	100	236
52		7,77	105	110	0,9	33	30	3	1	P1	3419	30	3569	0	0	35	1249
227	B	0,72	18	25	0,7	33	10	1	1	CJ	53	5	0	0	78	100	78
13	B	8,4	95	110	0,8		30	3	0		2712	37					
15	A	9,3	95	110	0,8		20	3	0		2763	35					
17	B	1,3	95	110	0,8		20	3	0		380	6					
17	C	0,6	95	110	0,8		20	3	0		172	2					
17	D	1,24	95	110	0,8		20	3	0		375	3					
18		26,8	95	110	0,8		20	3	0		8014	81					
19	A	4,78	95	110	0,8		20	3	0		1458	16					
19	B	0,17	65	80	0,8		20	3	0		54	1					
20	B	0,47	65	80	0,8		20	3	0		151	3					
20	C	0,1	65	80	0,8		20	3	0		32	1					
20	D	0,16	65	80	0,8		20	3	0		53	1					
24	A	12,71	100	110	0,8		20	3	0		3876	37					
24	C	0,14	65	80	0,8		20	3	0		44	1					
26	D	0,99	100	110	0,8		20	3	0		295	4					
26	H	0,12	40	50	0,8		10	1	0		10	1					
27	B	0,33	100	110	0,8		30	3	0		103	1					
28	C	0,52	65	80	0,9		20	2	0		122	2					
30	C	7,28	110	120	0,8		20	3	0		2511	30					
32	C	4,65	100	110	0,8		20	3	0		1470	14					

u. a.		Supra- fața	Procedeu l deductiv													Procedeu l inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cres- tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.			ani	ani	zec.		ani	m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%
Nr.		ha	ani	ani	zec.						m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.
34		0,78	100	110	0,8		20	3	0		240	3					
35	A	18,29	100	110	0,8		20	3	0		5798	58					
35	B	3,48	95	110	0,8		30	3	0		1082	21					
35	C	0,88	100	110	0,8		20	3	0		253	2					
40	B	1,19	95	110	0,8		20	3	0		358	4					
41		2,63	100	110	0,9		30	3	0		1065	14					
47	A	5,68	105	120	0,8		30	3	0		2046	31					
49	B	0,78	55	70	0,7		20	2	0		168	4					
54	A	10,46	110	120	0,9		30	3	0		3661	40					
54	B	0,51	100	110	0,8		20	3	0		141	1					
55	A	13,65	105	120	0,9		30	3	0		5146	58					
66	E	0,29	70	80	0,7		20	3	0		70	1					
68	E	0,14	15	25	0,7		10	1	0		9	1					
69	D	0,09	15	25	0,7		10	1	0		6	1					
72	D	0,2	15	25	0,7		10	1	0		12	2					
73	F	0,15	15	25	0,7		10	1	0		10	1					
74	D	0,19	15	25	0,7		10	1	0		11	1					
88		0,1	95	110	0,7		20	2	0		22	0					
112	C	1,98	50	60	0,8		10	1	0		204	9					
112	D	1,18	45	60	0,8		10	1	0		63	4					
113	C	1,88	45	60	0,8		10	1	0		194	11					
119	A	9,33	50	60	0,8		10	1	0		662	43					
119	C	6,95	45	60	0,8		10	1	0		390	33					
120	A	9,2	50	60	0,9		10	1	0		1095	58					
120	E	1,62	50	60	0,9		10	1	0		192	10					
121	A	14,58	95	110	0,8		20	3	0		4388	63					
121	D	2,57	45	60	0,9		10	1	0		308	18					
121	E	0,15	50	60	0,7		10	1	0		15	1					
155	B	0,9	12	25	0,8		10	1	0		41	7					
159	A	1,54	15	25	0,7		10	1	0		83	11					
159	C	0,65	15	25	0,8		10	1	0		25	3					
160		1,83	15	25	0,7		10	1	0		99	13					
161	B	0,33	15	25	0,8		10	1	0		13	2					
161	D	1,03	15	25	0,7		10	1	0		40	5					
161	E	0,08	14	25	0,7		10	1	0		2	0					
161	F	0,73	14	25	0,7		10	1	0		21	4					
162		3,55	10	25	0,9		10	1	0		178	32					
221	H	0,18	10	25	0,8		10	1	0		8	1					
Total		302,36	0	0	0					0	83908	1122	3569	17126	12049	450	19067

**d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin**

**d.1.) procedeul deductiv**

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.)

**Calculul indicatorului de posibilitate prin  
procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

**Tabelul 6.1.1.2.4.**

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	131,30	5156	656	12,31			78	2,24	24	325	349			2,95	113,80
II	167,67	22515	1267	3,86			763	23,49	1848	3175	5023		15,91	12,16	112,25
III	529,18	125887	4193	42,35			2021	4,95	1724	950	2674	63,40	58,96	282,76	76,76
IV	460,49	140807	2549	1,85				20,04	6367	2450	8817	209,17	224,30	5,13	
V	398,42	124485	1670	113,54				251,88	77318	26975	104293	29,77	3,23		
VI	52,72	20098	212	52,72	3569	3430									
VII	75,73	21938	189	75,73		13696	9187								
Total	1815,51	460886	10736	302,36	3569	17126	12049	302,60	87281	33875	121156	302,34	302,40	303,00	302,81
Normal				302,58				302,59				302,58	302,59	302,58	302,59
Diferențe				-0.22				0.01				-0.24	-0,19	0,42	0,22
P <sub>D</sub> = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj"/nj = 2180 m.c./an															

**d.2.) procedeul inductiv**

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_I = 1907 \text{ m}^3/\text{an}.$$

**6.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă**

**Tabelul 6.1.1.2.1.1.**

U.P. I Cotnari			Ciclul [ani]	Ci [m³]
Suprafața S.U.P [ha]			1815,51	5519
Specificări			Volum	Diferență
			ha	m³
Arborete exploatabile			323,70	92458
Suprafața normală			302,58	
S.p. I			302,36	83922
P deductiv				2180
P inductiv				1907
Posibilitate clase de vârstă				1907
S.p. II			302,60	119264
S.p. III			302,34	
S.p. IV			302,40	
S.p. V			303,00	
S.p. VI			302,81	
Arborete preexploatabile			386,99	85982
Vi				3569
Vk				17126
Vj'				12049
Vj''				-



### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

#### Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c]	5519	S.P.normală	302,58
VD/10[m.c]	1764	Perioada I [ani]	20
VE/20[m.c]	4498	S.P.I [ha]	302,36
VF/40[m.c]	7797	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	6643	S.P.II [ha]	302,60
Q	0,32	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	313
m		P.inductiv	1907
m'		P.deductiv	2180
$\rho$			
P1= mc./an	1764	P2=mc/an	1907
Posibilitatea adoptată :		P=1760 mc/an	

\* Include 5 creșteri anuale.

#### Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ... ..	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2015 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	1882	2098	1900	1422
2025	1764	1907	1760	-
%	94	91	93	-

Posibilitatea adoptată în actualul amenajament reprezintă cu 7% mai puțin decât posibilitatea adoptată în vechiul amenajament.

În prezent U.P.I Cotnari prezintă un deficit de arborete exploatabile ( $Q = 0,32$ ) și s-a adoptat posibilitatea ca fiind indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare rotunjit la 1760 m³ care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite. Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei și respectiv aprobată în cadrul Conferinței a II-a de amenajare .

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

**Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)**

**Tabelul 6.1.1.3.1.**

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m³] *	Volumul de extras [m³]
15	20E	3,17	294	294
26	26F,44B,48A,113A	26,39	7531	4852
28	64C	1,86	414	414
31	28K,30F,31B,38A,153B,233B,233D	41,67	13748	8086
32	32B,32D,82B,224B,224C	20,97	7110	2699
33	8A, 10A	8,49	3647	1255
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>102,55</b>	<b>32744</b>	<b>17600</b>

*Include 5 creșteri anuale.*

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- **15** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;
- **26** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu sau fără semințisuri instalate;
- **28** - arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară
- **31** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;
- **32** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității.
- **33** - arborete cu densitate de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată;

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *Tratamentul tăierilor rase;*
- *Tratamentul tăierilor progresive;*
- *Tratamentul tăierilor în crâng;*
- *Tratamentul tăierilor de conservare.*

**Tratamentul tăierilor rase** s-a adoptat în arboretul artificial de productivitate inferioară (plantație de MO) din u.a.64C, pe o suprafață de 1,86 ha, cu un volum de extras de 414 m<sup>3</sup> (100%). După tăiere se vor face împăduriri și îngrijirea culturilor. Arboretul a fost inclus în planul de recoltare și în deceniul trecut dar nu a fost parcurs pentru ca plantațiile limitrofe nu au închis masivul.

**Tratamentul tăierilor progresive** s-a adoptat pentru stejărete, goruneto-făgete, gorunete și făgete, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc. Se vor executa următoarele tăieri:

- tăieri de însămânțare, în u.a. 32B,32D și 52, pe o suprafață de 15,65 ha, cu un volum de extras de 2310 m<sup>3</sup> (13%), tăierile se vor executa în arborete având consistența cuprinsă între 0,8 și 0,9;

- tăieri de punere în lumină în u.a. 26F,30F,31B,38A,44B,82B și 113A, pe o suprafață de 63,90 ha, cu un volum de extras de 10008 m<sup>3</sup> (57%), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din șleauri de deal cu fag, gorun și diverse tari, cu consistențe de 0,4-0,7;

- tăieri de racordare în u.a. 20E și 48A, pe o suprafață de 11,83 ha, cu un volum de extras de 2420 m<sup>3</sup> (13%). Arboretul din u.a. 20E este constituit dintr-un stejăret de lunca având consistența 0,2 și semințiș pe 0,7 din suprafață iar arboretul din u.a. 48A este constituit dintr-un faget de deal având consistența de 0,4 și semințiș pe 0,9 din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de ajutorare a regenerării, pentru extinderea semințișului utilizabil, dar și degajări acolo unde semințișul ocupă peste 0,8 din suprafață și a închis starea de masiv;

**Tratamentul tăierilor în crâng** s-a propus în arboretele de salcâm din u.a. 28K, 153B, 224B, 224C și 227B ce au o suprafață totală de 4,46 ha, cu un volum de extras de 841 m<sup>3</sup> (5%).

A fost propus tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a II-a sau a III-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu, de vârsta și sănătatea tulpinilor pe care se instalează și din care cresc lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Arboretele incluse în plan, în general, au tulpini sănătoase, și de aceea li s-a propus aplicarea acestui tip de tăiere. Epoca optimă de tăiere este un compromis între considerentele de natură economică, tehnică și culturală, dar în care trebuie să primeze considerentele de ordin cultural pentru ca viitoarele arborete să fie trainice și să crească viguroși. În acest sens este indicat ca tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă – înghețurilor târzii, și terminată înainte de reînceperea sezonului de vegetație. O bună tăiere trebuie să fie făcută cât mai de jos, uneori chiar din pământ (pentru ca salcâmul să-și poată forma cât mai repede o înrădăcinare proprie), foarte netedă (pentru a reduce la maximum cantitatea de apă care poate pătrunde în tulpină, grăbind putrezirea acesteia și formarea țesutului cicatricial pe buza tăieturii), puțin înclinată (pentru a facilita scurgerea apei și zvântarea rapidă a tăieturii), să nu se spargă (crape) tulpina și, prin tăierea efectuată, să nu se rupă sau să se desprindă coaja de pe lemn.

Regenerarea ce se poate obține prin tăierile în crâng, în funcție de corectitudinea aplicării tratamentului, poate avea o reușită de la „foarte bine” la „nesatisfăcătoare”. În toate cazurile se va verifica reușita și evoluția regenerării și, în situația în care aceasta nu este „foarte bună”, se va proceda la completarea ei - completarea regenerării naturale făcând parte integrantă din doctrina crângului simplu.

**Tratamentul tăierilor de conservare** s-a propus pentru două u.a. (233B și 233D) aflate în situl de importanță comunitară ROSCI 0076 Dealul Mare Hârlău din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000. Arboretele au o suprafață totală de 4,85 ha, sunt total derivate de productivitate superioară, consistență 0,7-0,8, având în compoziție plop tremurător, tei și diverse tari. Arboretele au fost incluse în planul de recoltare și în deceniul trecut dar nu au fost parcurse pentru ca plantațiile limitrofe nu au închis masivul. Se preconizează a se recolta întreg volumul existent adică 1607 m<sup>3</sup>. Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire, îngrijirea culturilor și completări.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși și chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

O recapitulatie a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

#### ***Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii***

***Tabelul 6.1.1.3.2.***

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]								
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	CA	DM	DR	DT	FA	GO	SC	ST	TE
Tăieri progresive	91,38	9,14	14738	1474	160			225	369	493		77	150
Tăieri rase	1,86	0,19	414	41	11	5	25						
Tăieri în crâng	4,46	0,45	841	84							84		
Tăieri de conservare	4,85	0,48	1607	161		95		33					33
<b>T o t a l</b>	102,55	10,26	17600	1760	171	100	25	258	369	493	84	77	183

#### ***6.1.1.4. Prognoza posibilității***

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

**Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (S.U.P. „A”)**

**Tabelul 6.1.1.4.1.**

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
CI	5519	CI	5650	CI	5860	CI	5900
V1	17638	V1	72323	V1	100336	V1	177440
V2	89963	V2	157286	V2	237280	V2	235185
V3	174926	V3	294230	V3	295025	V3	264130
V4	311870	V4	351975	V4	323970	V4	306298
V5	369615	V5	380920	V5	366138	V5	412484
V6	398560	V6	423088	V6	472324	V6	445777
Q	0,3	Q	1,3	Q	1,8	Q	1,8
m		m	1,0315	m	1,0,84	m	1,084
P	1764	P	5828	P	6350	P	6395
<b>P.adoptat</b>	<b>1760</b>	<b>P'.adoptat</b>	<b>5800</b>	<b>P''.adoptat</b>	<b>6350</b>	<b>P'''.adoptat</b>	<b>6395</b>

Din analiza datelor din tabel putem observa că a exista un excedent de arborete exploatabile începând de la amenajarea următoare care va crește pe toată perioada studiată, iar posibilitatea va ajunge până la un maxim de 6395 m<sup>3</sup>/an.

**6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” – codru regulat-sortimente obișnuite-terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier**

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut într-o subunitate de codru regulat, sortimente obișnuite dat fiind compoziția arboretelor constituente pentru o durată ciclului de producție de 80 de ani.

**6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

Și la această subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

**6.1.2.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 10 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 458 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 461 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 464 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 997 \text{ m}^3$ ;

$C_i$  este creșterea indicatoare, iar  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$ ,  $V_G$  – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate).

-  $Q = 1,43$  - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ;

Așadar,  $Q = 1,43$  și în consecință avem de a face cu o subunitate de producție cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă.

Pentru această unitate cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă, indicatorii de referință luați în considerare la stabilirea posibilității sunt  $m$  și  $C_i$ .

Factorul modificator  $m = 1,150$ .

Valoarea indicatorului de posibilitate, stabilit după metoda creșterii indicatoare, este

$$P = m \cdot C_i = 11 \text{ m}^3.$$

Valorile parametrilor prezentați sunt redacte în tabelul 6.1.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986 și 2000.

*Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{C_i} = 10 \text{ m}^3/\text{an}$$

#### **6.1.2.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare**

**Tabelul 6.1.2.1.1.1.1.**

DS: Iasi		OS: Hirlau				UP: 1		SUP: O	Pag.: 2		
Specia	SC	GO	DT	TE	CA	PLT	FR	FA	SA	DM	Total
CI		2	2	2	1	1	1	1			10
VD											458
VD1	379		48						31		458
VD2											
VD3											
VD4											
VE											461
VE1	379		51						31		461
VE2											
VE3											
VF	379		54						31		464
VG	379	111	108	134	83	85		66	31		997
DD1											725
DD2											270
DD3											82
DD4											424
DM											82
Q											1.43
VD/10											46
VE/20											23
VF/40											12
VG/60											17
POSIB.											11
<p>A: 0.6510      M: 1.150</p> <p>CICLUL 80 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 6.18 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 6.18 Ha</p>											

**6.1.2.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă**

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

**e) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate**

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „O”)

**Situația claselor de vârstă – S.U.P. „O”**

**Tabelul 6.1.2.1.2.1.**

Specificări	Clase de vârstă					Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	Total	
Suprafața [ha]			6,18		<b>6,18</b>	<b>1,55</b>
%			100		<b>100</b>	<b>25</b>

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arborete din clasa a III-a, a IV-a și a V-a și deficitul din celelalte clase de vârstă.

**Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P. „O”**

**Tabelul 6.1.2.1.2.2.**

Specificări	Clase de exploatabilitate								Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	3,02					2,26	0,90	<b>6,18</b>	<b>1,55</b>
%	49	0	0	0	0	37	14	<b>100</b>	<b>25</b>

**f) Constituirea suprafețelor periodice**

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM1 - suprafața arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani – - ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – - ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 3,02 ha;

Având în vedere că suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu gorun este 100% din suprafața subunității de gospodărire s-au adoptat perioade de regenerare de 20 ani. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 80 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 20 de ani .

**SUP A = 6,18 ha**

**CICLUL = 110 ani**

**S.P.N. = 1,55ha**

SP	Clasa de vârstă	u.a. componente	Suprafața [ha]	SP normal	Diferențe	
					+	-
I	III	218C%	1,59	1,55	0,04	
Total	-		1,59			
II	III	218B,218C%	1,43	1,54		0,11
Total	-		1,43			
III	III	218A%	1,55	1,55		
Total	-		1,55			
IV	III	218A%,218D	1,61	1,54	0,07	
Total	-		1,61			
TOTAL	-		<b>6,18</b>	<b>6,18</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
III=6,18ha(100%)						

**g) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare**

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

**Arborete încadrate în suprafața periodică I**

**Tabelul 6.1.2.1.2.3.**

u. a.		Supra- fața	Procedeele deductive												Procedeele inductive		
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk			Vj
			act.	expl.			ani	ani	zec.		ani	N	D	m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.
Nr.		ha	ani	ani	zec.												
218	C%	1,59	45	25	0,5	27	10	1	1	Z5	217	30				247	100 247
Total		1,59	45	25	0,5	27	10	1	1	Z5	217	30				247	100 247

**h) Determinarea indicatorului de posibilitate prin**

**d.1.) procedeul deductiv**

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.)

**Calculul indicatorului de posibilitate prin  
procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

**Tabelul 6.1.2.1.2.4.**

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actua I	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I													
II													
III	6,18	1065	29	1,59			247	1,43	240	175	415	1,55	1,61
IV													
V													
VI													
VII													
Total	6,18	1065	29	1,59			247	1,43	240	175	415	1,55	1,61
Normal				1,55				1,54				1,55	1,54
Diferențe				+0,04				-0.11				-0.24	-0,07
Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj'/nj = 25 m.c./an													



### d.2.) procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_1 = 25m^3/an.$$

#### 6.1.2.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.2.1.2.1.1.

U.P. I Cotnari			Ciclul [ani]	Ci [m³]
Suprafața S.U.P [ha]	6,18		80	10
Specificări		Volum	Creștere	Diferență
	ha	m³	m³	ha
Arborete exploatabile	3,20	455	13	
Suprafața normală	1,55			
S.p. I	1,59	217	30	+0,04
P deductiv		25		
P inductiv		25		
Posibilitate clase de vârstă		25		
S.p. II	1,43	240	7	-0,11
S.p. III	1,55			-
S.p. IV	1,61			-0,07
Arborete preexploatabile	-	-	-	
Vi		-		
Vk		-		
Vj'		247		
Vj''		-		

#### 6.1.2.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

#### Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.2.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c]	11	S.P.normală	1,55
VD/10[m.c]	46	Perioada I [ani]	20
VE/20[m.c]	23	S.P.I [ha]	1,59
VF/40[m.c]	12	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	17	S.P.II [ha]	1,43
Q	1,43	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	172
m	1,15	P.inductiv	25
m'		P.deductiv	25
ρ	0		
P1= mc./an	11	P2=mc/an	25
Posibilitatea adoptată :		P=25 mc/an	

\* Include 5 creșteri anuale.

### Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.2.2.2.

Amenaj. din anul ... ..	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2013 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	123	167	120	-
2025	11	25	25	-
%	9	15	21	-

O analiză a evoluției calculului posibilității la ultimele doua nivele de amenajare nu este concludentă pentru ca la nivelul anului 2015, S.U.P. O avea 37,15 ha față de 6,18 ha în prezent.

În prezent U.P.I Cotnari prezintă un excedent de arborete exploatabile ( $Q = 1,43$ ) și s-a adoptat posibilitatea ca fiind indicatorul calculat prin intermediul claselor de vârstă rotunjit la 25 m<sup>3</sup> care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite. Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei și respectiv aprobată în cadrul Conferinței a II-a de amenajare .

### 6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținând-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

### Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „O”)

Tabelul 6.1.2.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m <sup>3</sup> ] *	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
27	218%	1,59	247	247
<b>Total</b>	-	<b>1,59</b>	<b>247</b>	<b>247</b>

Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- 27 – arborete exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *Tratamentul tăierilor în crâng;*

**Tratamentul tăierilor în crâng, împăduriri** s-a propus în arboretul de salcâm din u.a. 218C ce are o suprafață totală de 1,77 ha, din care s-a propus la tăiere 90% cu un volum de extras de 247 m<sup>3</sup> .

A fost propus tratamentul tăierilor în crâng în acest arboret de salcâm la prima, situat pe stațiunile favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetul va fi provenit din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a II-a sau a III-a generație), suprafața respectivă, după revenirea la arboret de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu, de vârsta și sănătatea tulpinilor pe care se instalează și din care cresc lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Arboretul inclus în plan, în general, are tulpini sănătoase, și de aceea s-a propus aplicarea acestui tip de tăiere. Epoca optimă de tăiere este un compromis între considerentele de natură economică, tehnică și culturală, dar în care trebuie să primeze considerentele de ordin cultural pentru ca viitoarele arborete să fie trainice și să crească viguros. În acest sens este indicat ca tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă – înghețurilor târzii, și terminată înainte de reînceperea sezonului de vegetație. O bună tăiere trebuie să fie făcută cât mai de jos, uneori chiar din pământ (pentru ca salcâmul să-și poată forma cât mai repede o înrădăcinare proprie), foarte netedă (pentru a reduce la maximum cantitatea de apa care poate pătrunde în tulpină, grăbind putrezirea acesteia și formarea țesutului cicatricial pe buza tăieturii), puțin înclinată (pentru a facilita scurgerea apei și zvântarea rapidă a tăieturii), să nu se spargă (crape) tulpina și, prin tăierea efectuată, să nu se rupă sau să se desprindă coaja de pe lemn.

Regenerarea ce se poate obține prin tăierile în crâng, în funcție de corectitudinea aplicării tratamentului, poate avea o reușită de la „foarte bine” la „nesatisfăcătoare”. În toate cazurile se va verifica reușita și evoluția regenerării și, în situația în care aceasta nu este „foarte bună”, se va proceda la completarea ei - completarea regenerării naturale făcând parte integrantă din doctrina crângului simplu.

Datorită consistenței reduse -0,5 - tăierile vor fi urmate de împaduriri

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.2.3.2.

#### *Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii*

*Tabelul 6.1.2.3.2.*

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [ m <sup>3</sup> /an ]		
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	SC	DT	SA
Tăieri în crâng	1,59	0,16	247	25	19	3	3
<b>T o t a l</b>	1,59	0,16	247	25	19	3	3

#### *6.1.2.4. Prognoza posibilității*

Deoarece suprafața acelei subunități de producție va fi pusă în posesie persoanelor particulare nu este necesară o prognoza a posibilității.

### 6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (A+O)

Recapitulația posibilității totale de produse principale este prezentată în tabelul următor.

**Tabelul 6.1.3.1.**

SUP	Suprafața		Volum (mc.)		Posibilitatea anuală pe specii – mc.								
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FA	GO	SC	ST	TE
A	102,55	10,26	17600	1760	171	100	25	258	369	493	84	77	183
O	1,59	0,16	247	25		3		3			19		
Total	104,14	10,42	17847	1785	171	103	25	261	369	493	103	77	183

### 6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale

**Tabelul 6.1.4.1.**

Nivel de prognoză	Volum exploatabil – mc.		Posibilitate – mc./an		Total	
	A	Q	A	Q	Volum exploatabil mc.	Posibilitatea mc./an
2025-2035	98393	520	1760	25	98913	1785
2035-2045	-	-	5800	-	-	5800
2045-2055	-	-	6350	-	-	6350
2055-2065	-	-	6395	-	-	6350

## 6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

În unitatea de producție I Cotnari arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în trei tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile II, IV și VI. Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul I și II de categorii funcționale.

### 6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsește o subunitate de tip, S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

#### 6.2.1.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională: 1.2.A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (96,20 ha) și categoria funcțională 1.2.E plantații forestiere executate pe terenuri degradate (50,59 ha), însumând o suprafață de 146,79 ha. În aceste arborete se vor executa tăieri de conservare, tăieri de igienă precum și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

În această unitate de producție au fost prevăzute tăieri de conservare în șapte arborete (112B,144,145,147A,148A,163B și 226E ), având suprafața de 40,49 ha cu un procent al volumului de extras de la 25% până la 59% .

În șase arborete- amestecuri de salcâm , sălcioară și diverse tari s-a propus un procent de extras de 100% pentru salcâm și 5% pentru celelalte specii. În arboretul de fag din 112B se va extrage un procent de extras de 25%.

În tabelul 6.2.2.1.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

**Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii, din arboretele de tipul II de categorii funcționale**

**Tabelul 6.2.2.1.1.**

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat pe specii [m <sup>3</sup> /an]		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	SC	DT
M	40,49	4,05	1550	155	22	124	9
<b>Total</b>	40,49	4,05	1550	155	22	124	9

Volumul preconizat a se extrage (155m<sup>3</sup>/an), provine din tăieri de conservare cu un indice de recoltare de 1,05 m<sup>3</sup>/an/ha. În douăzeci și cinci arborete din S.U.P. „M” , având o suprafață de 49,99 ha sunt prevăzute tăieri de igienă (41 m<sup>3</sup>/an). Raportând aceste volume ce se vor extrage prin tăieri de igienă la întreaga suprafață a S.U.P. „M” (146,79 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,28 m<sup>3</sup>/an/ha. Cu lucrări de curățiri vor fi parcurse cinci arborete având suprafața totală de 13,23 ha, urmând a se extrage un volum orientativ de 5 mc anual. Rărituri se vor efectua în nouă arborete cu suprafața de 43,08 ha, estimându-se un volum de extras de 104 mc/an. În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 305 m<sup>3</sup>/an, rezultând un indice de recoltare de 2,08 m<sup>3</sup>/an/ha.

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri). În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe). Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității.

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate.

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – ediția în vigoare și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

**Curățiri** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 77 m<sup>3</sup> de pe o suprafață de 11,66 ha.

**Răriturile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjenii. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum).

Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistență de 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20%-40%, conform normelor în vigoare.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 1963 m<sup>3</sup>, parcurgându-se anual o suprafață de 83,17 ha.

**Tăierile de igienă** se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 935,74 ha de pe care se vor extrage 841 m<sup>3</sup>.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” ediția în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

**- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.**

**- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;**

- *posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;*

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 12.2.1.).

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

#### *Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire*

*Tabelul 6.3.1.*

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Curățiri (C)	II	13,23	1,32	53	5							5			
	III-VI	103,37	10,34	715	72	13	14	12	7	1	5			16	4
	<b>Total „C”</b>	116,6	11,66	768	77	13	14	12	7	1	5	5		16	4
Rărituri (R)	II	43,08	4,31	1036	104		14	52	3			11		13	11
	III-VI	788,59	78,86	18589	1859	438	250	261	132	211	140	7	12	355	53
	<b>Total „R”</b>	831,67	83,17	19625	1963	438	264	313	135	211	140	18	12	368	64
<b>Total C+R</b>	II	56,31	5,63	1089	109	0	14	52	3			16		13	11
	III-VI	891,96	89,2	19304	1931	451	264	273	139	212	145	7	12	371	57
	<b>Total</b>	948,27	94,83	20393	2040	451	278	325	142	212	145	23	12	384	68
Tăieri de igienă	II	56,31	49,99	50,99	41		1	16	4			5	1	12	2
	III-VI	885,75	885,75	8004	800	197	123	111	84	55	29	1	26	163	11
	<b>Total „Ig”</b>	935,74	935,74	8411	841	197	124	127	88	55	29	6	27	175	13

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

#### **6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat**

**(produse principale + conservare + produse secundare)**

*Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului*

*Tabelul 6.4.1.*

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	104,14	10,41	17847	1785	493	171	369	183	77	0	103	25	261	103
Tăieri de conservare	II	40,49	4,05	1550	155			22				124		9	
Produse secundare	II	56,31	5,63	1089	109		14	52	3			16		13	11
	III-VI	891,96	89,2	19304	1931	451	264	273	139	212	145	7	12	371	57
	<b>Total sec.</b>	948,27	94,83	20393	2040	451	278	325	142	212	145	23	12	384	68

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	II	49,99	49,99	407	41		1	16	4			5	1	12	2
	III-VI	885,75	885,75	8004	800	197	123	111	84	55	29	1	26	163	11
	<b>Total Ig.</b>	935,74	935,74	8411	841	197	124	127	88	55	29	6	27	175	13
Total general	II	146,79	59,67	3046	305	0	15	90	7	0	0	145	1	34	13
	III-VI	1881,85	985,37	45155	4515	1141	558	753	406	343	174	111	63	795	171
	<b>TOTAL</b>	2028,64	1045,04	48201	4820	1141	573	843	413	343	174	256	64	829	184

Posibilitatea de produse principale include și lucrările de conservare propuse în S.U.P. A.

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 48201 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani).

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

#### Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1785	155	2039	841	4820	5,9	0,91	0,08	1,04	0,42	2,45

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

## 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	C a t e g o r i a                      d e                      l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>171.37</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>127.80</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	29.50
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	29.50
A.1.4.	Mobilizarea solului	29.50
A.1.5.	Extragerea subarboretului	11.45
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	27.85
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>43.57</b>
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	7.26
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	36.31
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>10.22</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>0.10</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0.10
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-



Sim-bol	C a t e g o r i a                      d e                      l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>8.26</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.82
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	4.85
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1.59
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>1.86</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	1.86
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>4.91</b>
<b>C.1.</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>	<b>2.87</b>
<b>C.2.</b>	<b>Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>	<b>2.04</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>24.60</b>
<b>D.1.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere existente</b>	<b>14.38</b>
<b>D.2.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</b>	<b>10.22</b>
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	<b>-</b>
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Norme tehnice privind compoziții, scheme, și tehnologii de regenerare a pădurilor și împăduriri în terenuri degradate - ediția în vigoare”.

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”, la subcapitolul 13.3.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tăieri progresive și tăieri de conservare;
- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;
- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În general cantitățile de realizat, prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2.. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

### 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. I Cotnari însumează 95,40 ha, cca. 5 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 32 de arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2.

Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.

#### *Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare*

*Tabelul 6.6.1.*

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ ha ]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conser-vare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec	
Natural fundamental subproductiv	3,17	3,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate superioara	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,85	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	-
Artificial de productivitate inferioară	86,85	-	20,17	13,68	3,63	-	-	0,72	3,34	-	32,77	12,54	-
<b>T o t a l</b>	<b>95,40</b>	<b>3,17</b>	<b>20,17</b>	<b>13,68</b>	<b>3,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,72</b>	<b>3,34</b>	<b>0</b>	<b>37,62</b>	<b>13,07</b>	<b>-</b>

### 6.6.2 Lista cu lucrări propuse în arboretele slab productive

Tabelul 6.6.2.

DS:Iasi			OS:Hirlau										UP: 1			Pag.: 1		
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
3	46	227 C 235 D																
		Total LP1 46 T.IGIENA										2 UA			4.05 HA			
	Total CRT 3	Natural fundamental prod. inf.										2 UA			4.05 HA			
4	P5	20 E																
		Total LP1 P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD										1 UA			3.17 HA			
	Total CRT 4	Natural fundamental subprod.										1 UA			3.17 HA			
6	TC	233 B 233 D																
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE										2 UA			4.85 HA			
	Total CRT 6	Total derivat de prod. sup.										2 UA			4.85 HA			
8	46	9 C																
		Total LP1 46 T.IGIENA										1 UA			0.53 HA			
	Total CRT 8	Total derivat de prod. inf.										1 UA			0.53 HA			
B	46	85 B 86 B 112 C 112 D 119 A 119 C 140 A 141 A 142 A 142 B 143 A 143 B 159 B 159 C 161 B																
		161 D 161 E 161 F 163 A 218 B																
	Total LP1 46 T.IGIENA										20 UA			48.16 HA				
	48	49 A																
		Total LP1 48 RARITURI										1 UA			1.57 HA			
	CJ	153 B																
		Total LP1 CJ CRING-TAIERE DE JOS										1 UA			0.72 HA			
	R1	64 C																
		Total LP1 R1 T.RASE,IMPADURIRI										1 UA			1.86 HA			
	TC	144 145 147 A 148 A																
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE										4 UA			32.77 HA			
	Z5	218 C																
		Total LP1 Z5 T.CRING,IMPADURIRI										1 UA			1.77 HA			
	Total CRT B		Artificial de prod. inf.										28 UA			86.85 HA		
TOTAL UP												34 UA			99.45 HA			

### 6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

#### Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ ha ]	Măsurile de gospodărire [ ha ]					
			Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri crâng	Rărituri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Tăieri de conservare
Uscare	Slabă	160,62			1,77	51,47	90,22	17,16
	Mijlocie	6,71	1,86					4,85
Alunecare	Alunecare mijlocie	38,72					5,95	32,77
	Alunecare puternică	3,80					3,80	
	Alunecare foarte puternică	1,43					1,43	
Rocă la suprafață	10%	1,50				1,50		
	20%	2,42			0,72	1,70		
Tulpini nesănătoase	30%	29,07				29,07		

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

### 6.7.2. Lista unităților amenajistice pentru factori destabilizatori și limitativi și LP1

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 1

Natura Grad LP1			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(U1 - 4)	U1	46	17 B	22 C	23 A	36 D	66 B	66 D	68 A	85 B	86 C	87 F	123 A	217 A			
		Total	LP1	46	T.IGIENA										12 UA		90.22 HA
		48	24 D	28 A	28 I	65 C	72 B	226 H	226 J	226 L							
		Total	LP1	48	RARITURI										8 UA		51.47 HA
	TC	148 A	163 B														
	Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA		17.16 HA	
	Z5	218 C															
	Total	LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI										1 UA		1.77 HA	
	Total	grad de manifestare			U1					23 UA					160.62 HA		
	U2	R1	64 C														
	Total	LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										1 UA		1.86 HA	
	TC	233 B	233 D														
	Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA		4.85 HA	
	Total	grad de manifestare			U2					3 UA					6.71 HA		
	Total	(U1 - 4)	Uscare										26 UA		167.33 HA		
(A1 - 4)	A2	46	143 A	143 B													
	Total	LP1	46	T.IGIENA										2 UA		5.95 HA	
	TC	144	145	147 A	148 A												
	Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										4 UA		32.77 HA	
	Total	grad de manifestare			A2					6 UA					38.72 HA		
	A3	46	142 A	142 B													
	Total	LP1	46	T.IGIENA										2 UA		3.80 HA	
	Total	grad de manifestare			A3					2 UA					3.80 HA		
	A4	46	140 A	141 A													
	Total	LP1	46	T.IGIENA										2 UA		1.43 HA	
	Total	grad de manifestare			A4					2 UA					1.43 HA		
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										10 UA		43.95 HA		
(R1 - 2)	R1	48	226 I	226 K													
	Total	LP1	48	RARITURI										2 UA		1.50 HA	
	Total	grad de manifestare			R1					2 UA					1.50 HA		
	R2	48	226 J	226 L													
	Total	LP1	48	RARITURI										2 UA		1.70 HA	
	CJ	227 B															
	Total	LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS										1 UA		0.72 HA	
	Total	grad de manifestare			R2					3 UA					2.42 HA		
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										5 UA		3.92 HA		
(T3 - 5)	T3	48	14														
	Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		29.07 HA	
	Total	grad de manifestare			T3					1 UA					29.07 HA		
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoase 30-50%										1 UA		29.07 HA		
Total UP														39 UA		226.17 HA	

## **6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscăre anormală, etc. .

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- “extragerea integrală a materialului lemnos” - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- “extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I – arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici, sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD. 766/2018 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 933/2020, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în SU.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

*Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.*



## **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

Pe lângă materialul lemnos, care reprezintă produsul de baza al pădurii, arboretele unității de producție mai pot furniza și o serie de alte produse cum sunt: vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc. În virtutea valorificării integrale a resurselor se impune reglementarea producției și recoltarea acestor produse, fără ca prin aceasta să fie afectate buna gospodărire a pădurilor, respectiv producția de lemn și funcțiile de protecție ale acestora.

### **7.1. Potențial cinegetic**

Pe suprafață teritorială a U.P. I Cotnari se suprapune în întregime pe Fondul Cinegetic (FC) nr. 10 Cătălina, folosință A.V.P.S..

Speciile principale de vânat care populează aceste fonduri de vânătoare sunt mistrețul (*Sus scrofa*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), iepurele de câmp (*Lepus europaeus*), bursucul (*Meles meles*), iar dintre speciile răpitoare întâlnim vulpea (*Vulpes vulpes*) și mai rar pisica sălbatică (*Felis sylvestris*). Dintre păsări menționăm fazanul (*Phasianus colchicus*), potârnichea (*Perdix perdix*), prepelița (*Coturnix coturnix*), turturica (*Streptopelia turtur*), guguștiucul (*Streptopelia decaocto*), porumbelul gulerat (*Columba palumbus*), precum și unele specii de rațe în special pe cursul pârâului Bahlui, dar și pe afluenții acestuia.

În această unitate de producție sunt doisprezece terenuri pentru hrana vânatului (u.a: 20V, 26V, 28V, 36V, 55V, 60V, 73V, 82V, 114V, 120V, 232V și 233V), având o suprafață totală de 3,66 ha, însă și pădurile alcătuite din trupuri izolate, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

### **7.2. Potențial salmonicol**

În cuprinsul U.P.I Cotnari nu există ape stătătoare sau curgătoare proprii culturii salmonidelor și nu sunt amenajate nici un fel de instalații în acest scop.

### **7.3. Potențial recolte fructe de pădure**

Dintre fructele de pădure, ponderea cea mai mare o dețin măceșele, urmate de porumbele și păducel. Factorii care condiționează recoltarea fructelor de pădure sunt mai ales de natură climatică. Deoarece contabilizarea recoltelor se face la nivel de districte și de ocol silvic, date referitoare la acestea, ca și la posibilele recolte se găsesc în studiul general pe ocol.

### **7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile**

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile nu pot constitui o sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinecioarele / vinețele / pânișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

Ca și la fructele de pădure, date referitoare la recolte și la posibilele recolte sunt prezentate în studiul general pe ocol.

### 7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importanță meliferă (54,95 ha salcâm peste 10 ani și 148,78 ha tei). U.P. I Cotnari nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențialul existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 600 kg miere/ha pentru salcâm și 500 kg miere/ha pentru tei, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

Deci cantitatea de miere pe care se poate conta este:

$M = Sha \times 600 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 54,95 \times 600 \times 1/3 = 10990 \text{ kg miere de salcâm.}$

$M = Sha \times 500 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 148,78 \times 500 \times 1/3 = 24797 \text{ kg miere de tei.}$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg/familie (consum propriu +recoltă) pe timp de un an:

$F = 35787 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 275 \text{ familii de albine.}$

Anual putem recolta de la fiecare familie , circa 10-15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 2,75 – 4,13 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

### 7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție nu există arborete încadrate în catalogul național al rezervațiilor de semințe forestiere.

### 7.7. Alte produse

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- *plantele medicinale și aromatice*: flori de păducel, flori de coada șoricelului, pelin, sunătoare, floare de tei, urzică, etc.;
- *furajele*: fânul recoltat din terenuri administrative, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.

Alte detalii (media recoltelor multianuale, posibile recolte viitoare etc.) sunt prezentate în studiul general pe ocol.





## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafață afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție I Cotnari există un număr redus de arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat totuși oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă**

În perioada aplicării amenajamentului din 2015 s-au înregistrat doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă izolate și cu o intensitate redusă. Pentru diminuarea și pe viitor a acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii.

O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puieți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor în fond forestier**

În ultimul deceniu nu au fost semnalate arborete afectate de incendii în cadrul unității de producție I Cotnari.

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroși turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

***Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:***

- *înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căroră s-a produs;*

- *întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;*

- *executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;*

- *amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;*

- *extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;*

- *realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare a echipelor de intervenție;*

- *realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;*

- *crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;*

***În cazul izbucnirii unui incendiu*** (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- *se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;*

- *se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;*

- *în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;*

- *supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;*

- *după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.*

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

*De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.*

### **8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat**

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Totuși se impun niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cervide la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele :

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

### **8.4. Protecția împotriva poluării industriale**

În cadrul unității de producție, sau în vecinătatea ei, nu există surse de poluare industrială. Totuși, în condițiile intensificării generale a activităților antropice (agricole, urbane, industriale etc.), este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător :

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

### **8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători**

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

## 8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cuprinsul U.P. I Cotnari au fost identificate 6,71 ha (u.a. 64C, 233B și 233D) de arborete afectate de uscure mijlocie. Uscurea apare din cauza deficitului de apă din sol ce se datorește perioadelor îndelungate de secetă, dăunătorilor și vârstei înaintate fiind vorba de arborete în care predomină plopul tremurător cu vârste de 60 ani (233B și 233D) și molidul cu vârsta de 45 ani (64C). Toate arborete vor fi parcurse cu tăieri în deceniul de aplicare a amenajamentului: în u.a.233B și 233D vor fi efectuate tăieri de conservare urmate de împăduriri, suprafețele aflându-se în sit Natura 2000 ROSCI 0076 Dealul Mare Hârlău, iar în 64D tăieri în rase urmate de împăduriri, procentul de extras fiind de 100% în toate cazurile.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscure și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

*Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.*



## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

#### 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stârnesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### **9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității**

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

## **9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. I Cotnari**

După cum am prezentat în capitolul 5, peste suprafața unității de producție se suprapune o parte din situl de importanță comunitară **ROSCI 0076 Dealul Mare Hârlău**.

### **9.2.1. Situl ROSCI 0076 Dealul Mare Hârlău**

Dealul Mare - Hârlău este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Acesta este situat în nord-estul României, pe teritoriile județelor Botoșani, Iași și Suceava.

Aria naturală se întinde în extremitatea sud-vestică a județului Botoșani (pe teritoriile administrative ale comunelor: Copalău, Corni, Coșula, Cristești, Curtești, Frumușica, Tudora, Vlădeni și Vorona și pe cel al orașului Flămânzi), în cea nord-vestică a județului Iași (pe teritoriul orașului Hârlău și pe cele ale comunelor Deleni și Sirețel) și în cea sud-estică a județului Suceava, pe teritoriul administrativ al orașului Dolhasca.

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru situl de importanță comunitară „Dealul Mare - Hârlău” s-a făcut prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România).. Acesta se întinde pe o suprafață de 25.062,6 hectare și include rezervațiile naturale Acumularea Pârcovaci, Făgetul Secular Humosu și Pădurea Tudora. În cadrul U.P. I Cotnari situl acoperă 145,58 ha în parcelele 217,221,223-235.

Situl dispune de cinci clase de habitate comunitare (Păduri dacice de stejar și carpen, Păduri de fag de tip *Asperulo fagetum*, Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri și Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*) cu o diversitate floristică și faunistică ridicată, exprimată atât la nivel de specii cât și la nivel de ecosisteme terestre. Aria protejată este o zonă naturală (păduri de foioase, pajiști ameliorate, cursuri de apă, lacuri) încadrată în bioregiunea geografică continentală a Podișului Central Moldovenesc, în bazinul mijlociu al Siretului și o parte a bazinului râului Prut. Rețeaua hidrografică principală a sitului este alcătuită din râurile Jijia, Bahlui, Jijioara și Vorona (și afluenții acestora).

La baza desemnării sitului se află mai multe specii faunistice (mamifere, păsări, reptile, amfibieni, insecte) și floristice (arbori, arbusti, ierburi, flori) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică sau aflate pe lista roșie a IUCN).

Mamifere: cerb (*Cervus paphus*), căprioară (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*), pisică sălbatică (*Felis silvestris*), veveriță (*Sciurus carolinensis*), vulpe (*Vulpes vulpes*), iepure de câmp (*Lepus europaeus*), popândău european (*Spermophilus citellus*), jder de copac (*Martes martes*);

Păsări protejate la nivel european prin Directiva CE 147/CE din 30 noiembrie 2009 (privind conservarea păsărilor sălbatice: acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), gaia neagră (*Milvus migrans*), gaia roșie (*Milvus milvus*), botgrosul (*Coccothraustes coccothraustes*), cuc (*Cuculus canorus*), pupăză (*Upupa epops*), nagâț (*Vanellus vanellus*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), ciuf de câmp (*Assio flammeus*), ciocârlie-de-pădure (*Lullula arborea*), privighetoare (*Luscinia megarhynchos*), prigoare (*Merops apiaster*), presură sură (*Miliaria calandra*), presură galbenă (*Emberiza citrinella*), codobatură albă (*Motacilla alba*), codobatură galbenă (*Motacilla flava*), grangur (*Oriolus oriolus*), ciuf-pitic (*Otus scops*), codroș de munte (*Phoenicurus ochruros*), ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*), lăstunul de mal (*Riparia riparia*), cănăraș (*Serinus serinus*), turturică (*Streptopelia turtur*), silvie cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), silvie de câmpie (*Sylvia communis*), silvie de zăvoi (*Sylvia borin*);

Reptile și amfibieni: șarpele de alun (*Coronella austriaca*), șarpele de casă (*Natrix natrix*), șopârla de câmp (*Lacerta agilis*), gușterul (*Lacerta viridis*), ivorașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*), broasca-țestoasă europeană de baltă (*Emys orbicularis*), broasca râioasă brună (*Bufo bufo*), broasca roșie de pădure (*Rana dalmatina*), broasca verde de pădure (*Rana esculenta*), broasca roșie de munte (*Rana temporaria*).

Nevertebrate (gândaci, fluturi): croitorul alpin (*Rosalia alpina*), gândacul rinocer (*Oryctes nasicornis*), croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*), calosoma mirositoare (*Calosoma sycophanta*), rădașca (*Lucanus cervus*); precum și trei specii de fluturi: *Arytrura musculus*, *Saturnia pyri* (fluturele ochi de păun) și *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vărgat).

Papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*)

Printre speciile de plante care vegetează în arealul sitului se află mai multe rarități floristice (arbori, arbusti, ierburi și flori); dintre care unele protejate la nivel european prin aceeași Directivă CE 92/43 din 21 mai 1992.

Arbori și arbusti: tisă (*Taxus baccata*), stejar (*Quercus robur*), fag (*Fagus sylvatica*), carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), mesteacăn (*Betula pendula*), arțar (*Acer platanoides*), frasin (*Fraxinus excelsior*), frasin de câmp (*Fraxinus angustifolia*), ulm de câmp (*Ulmus minor*), plop tremurător (*Populus tremula*), măr pădureț (*Malus sylvestris*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), alun (*Corylus avellana*), lemnul căinelui (*Ligustrum vulgare*), sânger (*Cornus sanguinea*), corn (*Cornus mas*), mur (*Rubus fruticosus*), măceș (*Rosa canina*), zmeur (*Rubus idaeus*);

Flori și ierburi: papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), poroinic (*Dactylorhiza maculata*), *Orchis purpurea*, breabăn (*Cardamine glanduligera*), brândușa de munte (*Crocus heuffelianus*), căpșuniță (*Cephalanthera damasonium*), iederă (*Hedera helix*), orhidee (*Orchis purpurea*), mlăștiniță (*Epipactis helleborine*), ghiocel (*Galanthus nivalis*), somnoroasă (*Cerinthe minor*), sor-cu-frate (*Melampyrum bihariense*), stupiniță

(Platanthera bifolia), gușa porumbelului (Silene vulgaris), lumânărica pământului (Gentiana asclepiadea), gențiană (Gentiana ciliata), buruiana de jungiuri (Cephalanthera longifolia), brustur-negru (Symphytum cordatum), rogoz nutant (Carex pendula).

### 9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de *certificare a managementului forestier*, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

Certificarea managementului forestier în sistem P.E.F.C. este un proces prin care, în urma unui *audit*, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreed.

**Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii.** Principiile P.E.F.C. pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile P.E.F.C.
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridică de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat P.E.F.C. și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta P.E.F.

**Certificarea lanțului de custodie** în sistem P.E.F.C. permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat P.E.F. cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele P.E.F.C. în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat P.E.C.;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale P.E.F. pentru a-și promova produsele.

Pe scurt **pașii în vederea certificării PEF** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate P.E.F. se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](http://www.certificareforestiera.ro)).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului P.E.F..
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.



Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat P.E.F.C. cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat PEFC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla P.E.F.C. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Pe raza U.P.I Cotnari sânt păduri certificate P.E.F.C.

#### 9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

**Pădurile cu valoare ridicată de conservare** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protecției mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council ([www.fsc.org](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare P.E.F.C.

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională* cu următoarele subcategorii:
  - VRC1.1 – Arii protejate
  - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
  - VRC1.3 – Specii endemice
  - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*
- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.*
- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice* cu următoarele subcategorii:
  - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
  - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
  - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

#### 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

*Nu sunt*

#### 9.4.2. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea(10%)

*Tabel 9.4.2.1*

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	Observații, precizări și explicații
19A	4,78	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
19B	0,17	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
20A	19,23	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
20B	0,47	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
20C	0,1	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
20D	0,16	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
20E	3,17	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
24B	0,85	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
24C	0,14	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
24D	7,74	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
32A	5,45	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
32B	5,56	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
32C	4,65	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
32D	2,32	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
53A	10,54	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
53B	1,27	2A	M	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
55A	13,65	1C	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
229	9,89	5Q	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
230A	6,39	5Q	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
230B	0,98	2A	M	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
230C	0,1	5Q	-*	Instalarea vegetației forestiere
<b>TOTAL</b>	<b>98,30</b>	-	-	-



## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

#### *Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare*

**Tabelul 10.1.1.**

Nr. crt.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
				În pădure sau tangențial (apropierea) pădurii	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	-	DP001	D.N.28B. Tg. Frumos -Harlau		2.0	2.0	46,64	366
2.	-	DP002	D.C.135 Carjoaia-Cireseni-Sticlarie	1,0	8,0	9.0	634,85	11535
3.	-	DP003	D.C. Horodiste –Valea Racului- Luparie		2.6	2.6	102,67	1752
4.	-	DP004	D.C.145 Buhalnita –Poiana Marului		1.0	1.0	146,18	1744
5.	-	DP005	D.C.145 Scobinti-Harlau		1.5	1.5	62,03	612
6.	-	DP006	D.J.281 Harlau-Sticlarie –Pascani	1,0	4,0	5.0	123,49	3172
7.	-	DP007	D.C. 145A Harlau –Zagavia		1.0	1.0	165,94	4510
8.	-	DP008	D.C.150 Parcovaci		2.0	2.0	241,15	7436
Total drumuri publice				2,0	22,1	24.1	1522,95	31127
Drumuri forestiere								
7.	173	FE001	Căldarușa	4,65		4,65	524,15	17074
Total drumuri forestiere				4,65		4,65	524,15	17074
Total drumuri existente				6,65	22,10	28,75	2047,10	48201
Drumuri necesare nu sunt								
TOTAL GENERAL				6,65	22,10	28,75	2047,10	48201

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 14,04 m/ha (11,77m/ha- drumuri publice și 2,27 m/ha-drumuri forestiere ).

În prezent există drumuri de pământ care sunt folosite la transportul materialului lemnos în perioadele lipsite de precipitații.

#### *10.1.2 Inventarul drumurilor forestiere existente*

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1.	7323	Drum auto fores. Căldarușa	24067	Drum auto fores. Căldarușa	173D	FE001	Căldarușa	4,65	2.79
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>4,65</b>	<b>2.79</b>

**Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității**

**Tabelul 10.1.3.**

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a   [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
<b>Fond de producție</b>	<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>81</b>
	din care: exploatabil	82	82
	preexploatabil	84	84
	neexploatabil	74	74
<b>Fond de protecție</b>	<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
	din care: lucrări de conservare	61	61
<b>Posibilitatea</b>	<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
	din care: produse principale	81	81
	produse secundare	79	79
	tăieri de igienă	84	84

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Se observă accesibilitatea fondului forestier relativ bună , dacă ne raportăm la drumurile publice, și drumurile forestiere care deservește această unitate. Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).



La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

### 10.3. Construcții forestiere

În U.P. I Cotnari exista 7 construcții forestiere dintre care 6 sedii de canton și o locuință pentru personal silvic prezentate în tabelul 10.3.1.. Aceste construcții se afla în diferite stări de folosință necesitând după caz reparații curente sau capitale.

#### *Situația construcțiilor forestiere*

*Tabelul 10.3.1.*

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii deconstruit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Sediu canton silvic Zbereni	24C	95	piatra	chirpici	tigla	mediocra	-	-	-
Sediu canton silvic Caldarușa	64C	90	piatra	chirpici	tigla	mediocra	-	-	-
Sediu canton silvic Valea Răcului	68C	90	piatra	caramida	tabla	buna	-	-	-
Sediu canton silvic Calinau	87C	64	piatra	boltari	tigla	mediocra	-	-	-
Sediu canton silvic Zagavia	111C	121	piatra	boltari	tigla	mediocra	-	-	-
Locuința pentru personal silvic	125C	110	piatra	caramida	tigla	buna	-	-	-
Sediu canton silvic Uluce	221C	90	piatra	chirpici	tigla	mediocra	-	-	-

În cuprinsul U.P.I Cotnari nu au fost propuse spre realizare construcții noi silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.



## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2015) și cea actuală.

#### *Situația categoriilor funcționale*

*Tabelul 11.1.1.*

Amenajamen-tul din anul ...	Grupa I				Grupa II			Total
	T II		T IV	Total	T VI		Total	
	2A	2E	5M/5Q		1B/1C	1D		
2015	92,69	50,58	156,05	299,32	1700,93		1700,93	1856,98
2025	96,20	50,59	132,49	279,28	1672,71	16,59	1689,30	1968,58

Trebuie menționat faptul că față de amenajarea precedentă, la actuala amenajare zona funcțională s-a făcut conform O.M.766/2018 și Ord. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, (de exemplu la grupa I apărut categoria funcțională 5Q în loc de 5M, iar la grupa a II - a categoria veche 1B a devenit 1C iar categoria 1C a devenit 1D).

La amenajarea actuală categoria funcțională veche 1-5M devine 1-5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - T IV). La grupa a II-a, categoria funcțională veche 2-1B devine 2-1C, iar 2-1C devine 2-1D.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

### 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

#### *11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)*

*Tabelul 11.2.1.1.*

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	2076,93	2047,10
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	95,77	96,16
3	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	448072	485401
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	225	247
5	Clasa de producție medie	-	II,5	II,6
6	Creșterea curentă brută – totală	m <sup>3</sup> /an	11892	11535
7	Creșterea curentă brută – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,0	5,9
8	Creșterea curentă netă – totală	m <sup>3</sup> /an	11160	10612

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
9	Creșterea curentă netă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,0	5,4
10	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup>	5586	5529
11	Creșterea indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /ha	3,0	3,0
12	Posibilitatea de produse principale(A+O) – totală	m <sup>3</sup> /an	2020	1785
13	Posibilitatea de produse principale(A+O) – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	14,8	17,1
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m <sup>3</sup> /an	1912	2039
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	21,88	21,48

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”). O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

**Suprafața U.P.**, aflată între actualele limite teritoriale de la amenajarea actuală, a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a crescut cu 29,83 ha după cum urmează:

- retrocedări de suprafețe în baza Legii 247/2005 ( - **30,80 ha** ), diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor **0,59 ha** cu minus ( +10,15 ha , - 10,74 ha), corectare limite între ocoale silvice (O.S. Pascani) **0,02 ha** cu minus ( +1,93 ha și -1,95 ha) și reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie (+1,58 ha).

**Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar** au înregistrat mici variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu 8%, cauza principală fiind creșterea curentă.

**Creșterea curentă totală** și, implicit, **indicele de creștere curentă** nu au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculului efectuate. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromasă.

**Indicele de creștere indicatoare** a scăzut puțin față de cel anterior. Indicele este în prezent de 3,04 m<sup>3</sup>/an/ha, el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

**Posibilitatea de produse principale** a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 1785 m<sup>3</sup>/an (1760 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. A și 25 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. O), fiind mai mică cu 15 % decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (2020 m<sup>3</sup>/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra valori mai mari comparativ cu cea actuală, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de **6550 m<sup>3</sup>/an**, aceasta în situația în care subunitățile vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

**Posibilitatea de produse secundare**, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 2040 m<sup>3</sup>/an, fiind mai mare decât cea de la amenajarea anterioară. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. **3220 m<sup>3</sup>/an**.

Corepunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, **indicii de recoltare** aferenți au înregistrat valori diferite.



Concluzionând, se poate afirma că, *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.*

### **11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)**

#### **a) Structura fondului de producție pe specii**

Structura fondului de producție (S.U.P. A + S.U.P. ) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 24GO 16CA 13FA 8ST 8TE 5FR 3PAM 2DR 19DT 2DM. Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile valoroase de amestec și de ajutor, care își vor aduce o contribuție importantă la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

#### **b) Ponderea speciilor de valoare ridicată**

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. I Cotnari sunt gorunul, stejarul și fagul, care ocupă cumulativ 45 % din suprafața fondului productiv a U.P. fiind speciile cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere calitativ. În viitor, se va urmări creșterea proporției speciilor deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare în U.P.; ponderea acestora va crește în detrimentul carpenului, nukului și salcâmului.

#### **c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă**

Arboretele din U.P. I Cotnari au structură relativ echienă. Astfel circa 75% au structură echienă și relativ echienă și doar 25% plurienă și relativ plurienă.

#### **d) Structura fondului de producție pe clase de calitate**

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele II – III de calitate.

#### **e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare**

Suprafața păduroasă a U.P. I Cotnari, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 16% (323,13 ha) regenerare din sămânță, 26 % (519,14 ha) regenerare din plantații și 58 % (1226,21 ha) regenerare din lăstari și drajoni. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

#### **f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară**

În U.P. în studiu nu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, pentru furnire extatice și claviatură.

#### **g) Principalele efecte protective:**

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. I Cotnari sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și solurilor, interesul științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier. Încă de la prima amenajare, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

Evidențiem faptul că *analizele cantitativă și calitativă ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.*



## **12. DIVERSE**

### **12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.**

Prezentul amenajament intră în vigoare după data aprobării acestuia, fiind valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice Conferința a II a de amenajarea pădurilor.

### **12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituie pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

### **12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

## 12.4. Colectivul de elaborare

## 12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. București 1982
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;

14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. I.N.C.D.S. Marin Drăcea - Amenajamentul U.P. I Cotnari – 2015, 2005, 1995;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. I.N.C.D.S. - Norma tehnică -2018;
29. \*\*\* - „ Protecția pădurilor ”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000 ;
30. \*\*\* - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
31. M.M.A.P. - O.M.766/2018
32. M.M.A.P. – O.M.933/2020
33. M.M.A.P. – O.M.2536/2022 - Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor



**PARTEA A II - A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

## **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

### **13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

#### **13.1.1. *Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat***

*13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale*

*13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru*

*13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale*

#### **13.1.2. *Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „O” – codru regulat- terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier de stat***

*13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale*

*13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru*

*13.1.2.3. Recapitulația posibilității de produse principale*

*13.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total U.P. –*

*13.1.4. . Planul lucrărilor de conservare*

*13.1.5. Recapitulația planului lucrărilor de conservare*

### **13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

#### **13.2.1. *Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor***

#### **13.2.2. *Recapitulația posibilității decenale pe specii***

### **13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**

### 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

#### 13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” – codru regulat

##### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț ă ș			Volum [ m <sup>3</sup> ]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15	20 E	3,17	0,2	5	5ST2FR1PA2TE	70	294	T.progresive	10	1	1	294	N
26	26 F	4,27	0,4	5	6ST2PA2TE	60	903	T.progresive	20	2	1	453	N
31	28 K	0,67	0,7	-	-	-	159	T.crâng	10	1	1	159	A
31	30 F	7,9	0,7	5	5GO2PA1FR2TE	50	3435	T. progresive	20	2	1	1718	A
31	31 B	13,42	0,7	5	3FA3GO2PA1TE1FR	40	4605	T.progresive	20	2	1	2304	A
32	32 B	5,56	0,9	5	8GO1TE1FR	10	2454	T.progresive	20	3	1	810	A
32	32 D	2,32	0,8	-	-	-	976	T.progresive	20	3	1	323	A
31	38 A	14,11	0,7	5	7GO1TE1PA1DT	50	3868	T.progresive	20	2	1	2224	A
26	44 B	4,18	0,6	5	7FA2DT1TE	40	1603	T.progresive	20	2	1	802	A
26	48 A	8,66	0,4	5	8FA2DT	90	2126	T.progresive	10	1	1	2126	A
33	52	7,77	0,9	-	-	-	3569	T.progresive	30	3	1	1177	A
28	64 C	1,86	0,7	-	-	-	414	T.rase	10	1	1	414	A
32	82 B	10,74	0,7	5	3ST3GO1FA1CI2DT	20	3150	T.progresive	20	3	1	1036	A
26	113 A	9,28	0,6	5	7FA2PAM1DT	50	2899	T.progresive	20	3	1	1471	N
31	153 B	0,72	0,7	-	-	-	74	T.crâng	10	1	1	74	A
31	233B	1,62	0,7	-	-	-	379	T.conservare	10	1	1	379	N
31	233D	3,23	0,8	-	-	-	1228	T.conservare	10	1	1	1228	N
32	224 B	1,22	0,8	-	-	-	294	T.crâng	10	1	1	294	A
32	224 C	1,13	0,8	-	-	-	236	T.crâng	10	1	1	236	N
33	227 B	0,72	0,7	-	-	-	78	T.crâng	10	1	1	78	N
<b>TOTAL</b>		<b>102.55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32744</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17600</b>	<b>-</b>

#### Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [ ha ]			Volum total [m <sup>3</sup> ]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	3,17	-	3,17	294	294	-	294
<b>Total I</b>	<b>3,17</b>	<b>-</b>	<b>3,17</b>	<b>294</b>	<b>294</b>	<b>-</b>	<b>294</b>
26	26,39	12,84	13,55	7531	4852	2928	1924
28	1,86	1,86	-	414	414	414	-
<b>Total II</b>	<b>28,25</b>	<b>14,7</b>	<b>13,55</b>	<b>7945</b>	<b>5266</b>	<b>3342</b>	<b>1924</b>
31	41,67	36,82	4,85	13748	8086	6479	1607
32	20,97	19,84	1,13	7110	2699	2463	236
33	8,49	7,77	0,72	3647	1255	1177	78
<b>Total III</b>	<b>71,13</b>	<b>64,43</b>	<b>6,7</b>	<b>24505</b>	<b>12040</b>	<b>10119</b>	<b>1921</b>
<b>Total</b>	<b>102,55</b>	<b>79,13</b>	<b>23,42</b>	<b>32699</b>	<b>17600</b>	<b>13461</b>	<b>4139</b>

### 13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Iasi			OS:Hirlau						UP 1		SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	% Extr		
20 E			ST	2.21	135	4	95	143	5	148 T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	148		
			DT	0.32	100	4	60	63	63 AJUTORAREA REG NATURALE		63			
			TE	0.32	100	4	60	67	67 INGRIJIREA SEMINTISULUI		67			
			CA	0.32	100	5	60	16	16		16			
6	0.2	3		3.17	135	4	85	289	5	294	294	100		
Compozitie tel		7ST 2FR 1PA												
Semintis natural		5ST 2FR 1PA 2TE / 5 ani 0.7S mixt												
26 F			ST	1.28	140	2	75	243	5	248 T.PROGRESIVE(punere lumina)		124		
			PAM	0.85	130	2	70	196	196 AJUTORAREA REG NATURALE		98			
			TE	0.43	130	3	75	120	5	125 INGRIJIREA SEMINTISULUI		63		
			CA	0.43	110	4	60	85	85		43			
			ST	1.28	110	2	75	239	10	249	125			
6	0.4	12		4.27	130	2	73	883	20	903	453	50		
Compozitie tel		7ST 1PA 2TE												
Semintis natural		6ST 2PA 2TE / 5 ani 0.6S mixt												
28 K			SC	0.54	30	3	60	115	20	135 CRING-TAIERE DE JOS		135		
			MJ	0.13	30	2	60	24	24 AJUTORAREA REG NATURALE		24			
6	0.7	8		0.67	30	3	60	139	20	159	159	100		
Compozitie tel		8SC 2DT												
30 F			GO	4.74	140	2	75	1888	60	1948 T.PROGRESIVE(punere lumina)		974		
			CA	1.58	75	3	60	514	30	544 AJUTORAREA REG NATURALE		272		
			TE	0.79	90	3	70	458	15	473 INGRIJIREA SEMINTISULUI		237		
			DT	0.79	75	2	70	450	20	470	235			
6	0.7	10		7.90	140	2	71	3310	125	3435	1718	50		
Compozitie tel		7GO 2DT 1TE												
Semintis natural		5GO 2PA 1FR 2TE / 5 ani 0.5S mixt												
31 B			FA	1.34	140	3	70	268	15	283 T.PROGRESIVE(punere lumina)		142		
			GO	5.38	140	3	75	1798	55	1853 AJUTORAREA REG NATURALE		927		
			TE	2.68	90	3	70	1168	55	1223 INGRIJIREA SEMINTISULUI		612		
			PA	2.68	90	3	70	899	5	904	452			
			DT	1.34	90	3	65	322	20	342	171			
6	0.7	10		13.42	140	3	72	4455	150	4605	2304	50		
Compozitie tel		3FA 5GO 1PA 1TE												
Semintis natural		3FA 3GO 2PA 1TE 1FR / 5 ani 0.4S mixt												
32 B			GO	2.22	150	2	75	1001	35	1036 T.PROGRESIVE(insamintare)		342		
			GO	1.67	110	2	75	851	30	881 AJUTORAREA REG NATURALE		291		
			CA	1.11	110	4	70	367	15	382 INGRIJIREA SEMINTISULUI		126		
			TE	0.56	110	3	75	145	10	155	51			
6	0.9	9		5.56	110	2	74	2364	90	2454	810	33		
Compozitie tel		8GO 1TE 1FR												
Semintis natural		8GO 1TE 1FR / 5 ani 0.1S mixt												
32 D			GO	0.46	145	3	75	176	5	181 T.PROGRESIVE(insamintare)		60		
			GO	0.70	110	2	75	269	10	279 AJUTORAREA REG NATURALE		92		
			CA	0.70	110	4	65	306	5	311	103			
			PAM	0.23	110	3	70	63	63	21				
			TE	0.23	110	3	70	137	5	142	47			
6	0.8	8		2.32	110	2	71	951	25	976	323	33		
Compozitie tel		7GO 2PAM 1TE												



UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
38 A			GO	1.41	150	3	75	508	15	523 T.PROGRESIVE(punere lumina)	314
			GO	2.82	100	3	70	564	50	614 AJUTORAREA REG NATURALE	368
			TE	1.41	100	3	75	466	20	486 INGRIJIREA SEMINTISULUI	292
			CA	4.24	100	2	70	1030	65	1095	657
			PA	2.82	100	2	75	706	15	721	361
			DT	1.41	100	3	70	409	20	429	232
6	0.7	3		14.11	150	3	72	3683	185	3868	2224 57
Compozitie tel 7GO 1TE 1PA 1DT											
Semintis natural 7GO 1TE 1PA 1DT / 5 ani 0.5S mixt											
44 B			FA	2.08	160	2	70	677	25	702 T.PROGRESIVE(punere lumina)	351
			FA	0.84	100	2	70	351	20	371 AJUTORAREA REG NATURALE	186
			DT	0.84	100	3	70	268	10	278 INGRIJIREA SEMINTISULUI	139
			TE	0.42	100	2	80	247	5	252	126
6	0.6	5		4.18	160	2	71	1543	60	1603	802 50
Compozitie tel 8FA 1DT 1TE											
Semintis natural 7FA 2DT 1TE / 5 ani 0.4S mixt											
48 A			FA	1.73	160	3	70	424	10	434 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	434
			FA	5.19	100	3	75	1264	70	1334 AJUTORAREA REG NATURALE	1334
			DT	0.87	70	3	70	121	10	131	131
			GO	0.87	16	3	70	217	10	227	227
6	0.4	8		8.66	160	3	73	2026	100	2126	2126 100
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.9S mixt											
52			FA	0.78	95	2	70	474	30	504 T.PROGRESIVE(insamintare)	166
			GO	6.21	105	2	75	2572	105	2677 AJUTORAREA REG NATURALE	883
			CA	0.78	95	3	75	373	15	388	128
6	0.9	1		7.77	105	2	75	3419	150	3569	1177 33
Compozitie tel 2FA 7GO 1DT											
64 C			MO	1.11	50	4	50	212	40	252 T.RASE,IMPADURIRI	252
			CA	0.56	45	4	50	99	15	114 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	114
			PLT	0.19	45	2	60	43	5	48	48
6	0.7	4		1.86	45	4	51	354	60	414	414 100
Compozitie tel 7GO 1PA 1FR 1CI											
82 B			ST	3.23	130	3	80	709	30	739 T.PROGRESIVE(punere lumina)	244
			GO	1.07	130	2	80	709	15	724 AJUTORAREA REG NATURALE	239
			ST	1.07	70	2	75	376	25	401 INGRIJIREA SEMINTISULUI	132
			GO	1.07	70	3	60	634	20	654	216
			CA	2.15	70	3	60	269	50	319	102
			DT	2.15	70	2	65	258	55	313	103
6	0.7	11		10.74	130	2	71	2955	195	3150	1036 33
Compozitie tel 5ST 3GO 1FA 1DT											
Semintis natural 3ST 3GO 1FA 1CI 2DT / 5 ani 0.2S mixt											
113 A			FA	5.56	140	3	70	1791	45	1836 T.PROGRESIVE(punere lumina)	918
			FA	0.93	90	3	80	288	25	313 AJUTORAREA REG NATURALE	157
			CA	0.93	90	3	75	288	15	303 INGRIJIREA SEMINTISULUI	155
			DT	1.86	120	3	80	427	20	447	241
6	0.6	17		9.28	140	3	74	2794	105	2899	1471 51
Compozitie tel 7FA 2PAM 1DT											
Semintis natural 7FA 2PAM 1DT / 5 ani 0.5S mixt											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
153 B			SC	0.72	25	4	45	59	15	74	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	74
6	0.7	5		0.72	25	4	45	59	15	74		74 100
Compozitie tel 10SC												
224 B			SC	1.22	25	3	70	234	60	294	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	294
4	0.8	12		1.22	25	3	70	234	60	294		294 100
Compozitie tel 10SC												
224 C			SC	1.13	25	3	70	181	55	236	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	236
4	0.8	15		1.13	25	3	70	181	55	236		236 100
Compozitie tel 10SC												
227 B			SC	0.72	18	3	60	53	25	78	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	78
4	0.7	26		0.72	18	3	60	53	25	78		78 100
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				97.70 Ha		Volum: 29692 Mc		Vol.total: 31137 Mc		V.rec.: 15993 Mc		164 Mc/Ha

### 13.1.1.3. Planul lucrărilor de conservare S.U.P. A

Tabelul 13.1.1.3.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
233 B				PLT	8	60	2	178	198	TAIERI DE CONSERVARE	198
				DT	1	60	3	71	76	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	76
				TE	1	60	4	100	105	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	105
0	1.62	0.7	22			60	2	349	379		379 100
Compozitie tel 6GO 2PAM 2FR											
233 D				PLT	6	60	2	720	750	TAIERI DE CONSERVARE	750
				DT	2	60	3	236	256	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	256
				TE	2	60	3	197	222	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	222
0	3.23	0.8	22			60	2	1153	1228		1228 100
Compozitie tel 6GO 2PAM 2FR											
Total supr.SUP:				4.85 Ha		Volum: 1502 Mc		Vol.total: 1607 Mc		V.rec.: 1607 Mc 331 Mc/Ha	

**13.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale**  
**- S.U.P. „A” - (Codru)**

DS: Iași

OS: Hârlău

UP:1 Cotnari

Tabelul 13.1.1.4.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Supr		Vol. actual	n x CR	Total		Supraf.	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
<b>S.U.P.</b>	<b>A. Specii</b>									
<b>A</b>										
	CA	12,80	13	3347	210	3557	11	12,80	1716	10
	DM	3,42	3	941	55	996	3	3,42	996	6
	DR	1,11	1	212	40	252	1	1,11	252	1
	DT	20,35	20	4896	375	5271	16	20,35	3301	19
	FA	18,45	18	5537	240	5777	18	18,45	3688	21
	GO	28,62	28	11187	410	11597	35	28,62	4933	28
	PAM	1,08	1	259		259	1	1,08	119	1
	ST	9,07	9	1710	75	1785	5	9,07	773	4
	TE	7,65	7	3105	145	3250	10	7,65	1822	10
	<b>B. Tratamente</b>									
	<i>Tăieri progresive</i>									
	CA	12,24	12	3248	195	3443	11	12,24	1602	9
	DT	15,08	15	3923	175	4098	12	15,08	2128	12
	FA	18,45	18	5537	240	5777	18	18,45	3688	21
	GO	28,62	27	11187	410	11597	35	28,62	4933	28
	PAM	1,08	1	259		259	1	1,08	119	1
	ST	9,07	9	1710	75	1785	5	9,07	773	4
	TE	6,84	7	2808	115	2923	9	6,84	1495	9
	<b>Total</b>	<b>91,38</b>	<b>89</b>	<b>28672</b>	<b>1210</b>	<b>29882</b>	<b>91</b>	<b>91,38</b>	<b>14738</b>	<b>84</b>
	<i>Tăieri rase</i>									
	CA	0,56	1	99	15	114	-	0,56	114	1
	DM	0,19	-	43	5	48	-	0,19	48	-
	DR	1,11	1	212	40	252	1	1,11	252	1
	<b>Total</b>	<b>1,86</b>	<b>2</b>	<b>354</b>	<b>60</b>	<b>414</b>	<b>1</b>	<b>1,86</b>	<b>414</b>	<b>2</b>
	<i>Tăieri în crâng</i>									
	DT	4,46		666	175	841	3	4,46	841	5
	<b>Total</b>	<b>4,46</b>		<b>666</b>	<b>175</b>	<b>841</b>	<b>3</b>	<b>4,46</b>	<b>841</b>	<b>5</b>
	<i>Lucrări de conservare</i>									
	TE	0,81	1	297	30	327	1	0,81	327	2
	PLT	3,23	3	898	50	948	3	3,23	948	5
	DT	0,81	1	307	25	332	1	0,81	332	2
	<b>Total</b>	<b>4,85</b>	<b>5</b>	<b>1502</b>	<b>105</b>	<b>1607</b>	<b>5</b>	<b>4,85</b>	<b>1607</b>	<b>9</b>
	<i>C.Grupe funcționale</i>									
	Gr. 1	7,92	8	1970	245	2215	7	7,92	2215	13
	Gr. 2	94,63	92	29224	1305	30529	93	94,63	15385	87
	<b>TOTAL</b>	<b>102,55</b>	<b>100</b>	<b>31194</b>	<b>1550</b>	<b>32744</b>	<b>100</b>	<b>102,55</b>	<b>17600</b>	<b>100</b>

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din  
S.U.P. „O” – codru- trenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier de stat**

**13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea  
decenală de produse principale**

**Tabelul 13.1.2.1.1.**

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ m³ ]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
27	218C%	1,59	0,5	-	-	-	247	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	247	A
<b>TOTAL</b>		<b>1,59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>247</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>247</b>	<b>-</b>

**Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea  
decenală de produse principale, pe urgențe**

**Tabelul 13.1.2.1.2.**

Urgența	S u p r a f a ța [ ha ]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
27	1,59	1,59	-	247	247	247	-
<b>Total II</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>-</b>	<b>247</b>	<b>247</b>	<b>247</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>-</b>	<b>247</b>	<b>247</b>	<b>247</b>	<b>-</b>

**13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „O”)**

**Tabelul 13.1.2.2.1.**

DS:Iasi				OS:Hirlau				UP 1 SUP:O				Pag.: 4	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
218 C %			SC	1.27	45	4	70	169	25	194	T.CRING,IMPADURIRI	194	
			DT	0.16	45	4	65	21	5	26	AJUTORAREA REG NATURALE	26	
			SA	0.16	45	4	70	27		27		27	
6	0.5	5		1.59	45	4	70	217	30	247		247	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
Total supr.SUP:				1.59 Ha	Volum:		217 Mc	Vol.total:		247 Mc	V.rec.:	247 Mc	155 Mc/Ha

### 13.1.2.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- S.U.P. „O” – codru- trenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier de stat

Tabelul 13.1.2.3.1.

DS:Iasi		OS:Hirlau				UP: 1		Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:O	A. Specii									
	DT	0.16	10	21	5	26	11	0.16	26	11
	SA	0.16	10	27		27	11	0.16	27	11
	SC	1.27	80	169	25	194	78	1.27	194	78
SUP:O	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DT	0.16	10	21	5	26	11	0.16	26	11
	SA	0.16	10	27		27	11	0.16	27	11
	SC	1.27	80	169	25	194	78	1.27	194	78
	Total	1.59	100	217	30	247	100	1.59	247	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	1.59	100	217	30	247	100	1.59	247	100
TOTAL		1.59	100	217	30	247	100	1.59	247	100

### 13.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- Total U.P. –

DS: Iași

OS: Hârlău

UP:1 Cotnari

Tabelul 13.1.3.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Supr		Vol. actual	n x CR	Total		Supraf.	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	12,80	12	3347	210	3557	11	12,80	1716	9
	DM	3,58	3	968	55	1023	3	3,58	1023	6
	DR	1,11	1	212	40	252	1	1,11	252	1
	DT	17,26	17	4534	205	4739	14	17,26	2629	15
	FA	18,45	18	5537	240	5777	18	18,45	3688	21
	GO	28,62	28	11187	410	11597	35	28,62	4933	28
	SC	5,60	5	811	200	1011	3	5,60	1011	6
	ST	9,07	9	1710	75	1785	5	9,07	773	4
	TE	7,65	7	3105	145	3250	10	7,65	1822	10
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	CA	12,24	12	3248	195	3443	11	12,24	1602	9
	DT	16,16	16	4182	175	4357	13	16,16	2247	13
	FA	18,45	18	5537	240	5777	18	18,45	3688	21
	GO	28,62	27	11187	410	11597	35	28,62	4933	28
	ST	9,07	9	1710	75	1785	5	9,07	773	4
	TE	6,84	6	2808	115	2923	9	6,84	1495	8
	Total	91,38	88	28672	1210	29882	91	91,38	14738	83
	Tăieri rase									
	CA	0,56	1	99	15	114	-	0,56	114	1
	DM	0,19	-	43	5	48	-	0,19	48	-
	DR	1,11	1	212	40	252	1	1,11	252	1
	Total	1,86	2	354	60	414	1	1,86	414	2
	Tăieri în crâng									
	DM	0,16	-	27		27	-	0,16	27	-
	DT	0,29	-	45	5	50	-	0,29	50	-

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Supr		Vol. actual	n x CR	Total		Supraf.	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
	SC	5,60	6	811	200	1011	3	5,60	1011	6
	<b>Total</b>	<b>6,05</b>	<b>6</b>	<b>883</b>	<b>205</b>	<b>1088</b>	<b>3</b>	<b>6,05</b>	<b>1088</b>	<b>6</b>
	Lucrări de conservare									
	TE	0,81	-	297	30	327	1	0,81	327	2
	PLT	3,23	3	898	50	948	3	3,23	948	5
	DT	0,81	1	307	25	332	1	0,81	332	2
	<b>Total</b>	<b>4,85</b>	<b>4</b>	<b>1502</b>	<b>105</b>	<b>1607</b>	<b>5</b>	<b>4,85</b>	<b>1607</b>	<b>9</b>
	C.Grupe funcționale									
	Gr. 1	7,92	8	1970	245	2215	7	7,92	2215	12
	Gr. 2	96,22	92	29441	1335	30776	93	96,22	15632	88
	<b>TOTAL</b>	<b>104,14</b>	<b>100</b>	<b>31411</b>	<b>1580</b>	<b>32991</b>	<b>100</b>	<b>104,14</b>	<b>17847</b>	<b>100</b>

### 13.1.4. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.4.1.

DS:Iasi				OS:Hirlau				UP 1		SUP:M		Pag.: 2		
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	Extr	
112 B				FA	6	130	3	648	673	TAIERI DE CONSERVARE		168		
				FA	2	90	2	158	173	AJUTORAREA REG NATURALE		43		
				DT	2	90	3	120	130			33		
2	3.86	0.5	21			130	3	926	976			244	25	
Compozitie tel 8FA 2PA														
Semintis natural 8FA 2PA				/ 5 ani 0.5S mixt										
144				SL	3	55	5	42	67	TAIERI DE CONSERVARE		3		
				SC	5	45	5	109	149	AJUTORAREA REG NATURALE		149		
				DT	2	45	5	62	87			4		
2	5.19	0.7	7			45	5	213	303			156	51	
Compozitie tel 3SL 5SC 2DT														
145				SC	5	55	5	84	119	TAIERI DE CONSERVARE		119		
				SL	3	55	5	51	71	AJUTORAREA REG NATURALE		4		
				JU	1	55	5	39	44			2		
				DT	1	55	5	28	38			2		
2	5.62	0.6	6			55	5	202	272			127	47	
Compozitie tel 5SC 3SL 1JU 1DT														
147 A				SC	6	55	5	222	272	TAIERI DE CONSERVARE		272		
				SL	2	55	5	44	59	AJUTORAREA REG NATURALE		3		
				DT	2	55	5	89	109			5		
2	5.56	0.7	11			55	5	355	440			280	64	
Compozitie tel 6SC 2SL 2DT														
148 A				SL	4	55	5	197	277	TAIERI DE CONSERVARE		14		
				SC	4	55	5	197	277	AJUTORAREA REG NATURALE		277		
				DT	2	35	5	115	170			9		
2	16.40	0.6	12			55	5	509	724			300	41	
Compozitie tel 4SL 4SC 2DT														
163 B				SC	5	45	3	61	76	TAIERI DE CONSERVARE		76		
				FR	1	45	3	14	19	AJUTORAREA REG NATURALE		1		
				DT	1	45	3	15	20			1		
				DT	1	30	4	7	7					
				SC	2	15	4	7	12			1		
2	0.76	0.8	9			45	3	104	134			79	59	
Compozitie tel 6SC 2DT 2FR														
226 E				FA	1	55	3	71	81	TAIERI DE CONSERVARE		4		
				SC	5	55	3	288	348	AJUTORAREA REG NATURALE		348		
				CA	1	55	4	43	53			3		
				DT	2	55	3	109	124			6		
				DM	1	55	3	56	61			3		
2	3.10	0.7	25			55	3	567	667			364	55	
Compozitie tel 4SC 2CA 2FA 2DT														
Total supr.SUP:				40.49 Ha		Volum:		2876 Mc	Vol.total:		3516 Mc	V.rec.:	1550 Mc	38 Mc/Ha

### 13.1.5. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.5.1.

<i>Specia</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>Volum actual m<sup>3</sup></i>	<i>Volum la mij. dec. m<sup>3</sup></i>	<i>Volum de extras</i>	
				<i>%</i>	<i>m<sup>3</sup></i>
<i>CA</i>	<i>0,31</i>	<i>43</i>	<i>53</i>	<i>6</i>	<i>3</i>
<i>FA</i>	<i>3,40</i>	<i>877</i>	<i>927</i>	<i>23</i>	<i>215</i>
<i>FR</i>	<i>0,08</i>	<i>14</i>	<i>19</i>	<i>5</i>	<i>1</i>
<i>SC</i>	<i>17,37</i>	<i>968</i>	<i>1253</i>	<i>99</i>	<i>1242</i>
<i>DT</i>	<i>19,02</i>	<i>918</i>	<i>1203</i>	<i>7</i>	<i>86</i>
<i>DM</i>	<i>0,31</i>	<i>56</i>	<i>61</i>	<i>5</i>	<i>3</i>
<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>40,49</i></b>	<b><i>2876</i></b>	<b><i>3516</i></b>	<b><i>44</i></b>	<b><i>1550</i></b>



## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I								
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras		UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc			Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		
DP001																		
Total drum																		
DP002	9 A		10.21	50	0.9	2594	81	1	10.21	269	28 D		5.77	5	0.7	36	1	5.77
	12 A		2.06	70	0.9	611	14	1	2.06	40	28 H		9.19	15	0.9	331	1	9.19
	12 C		7.64	50	0.8	2017	60	1	7.64	208	28 J		3.29	15	0.9	98	1	3.29
	14		29.07	75	0.9	9244	164	1	29.07	702								
	15 B		9.23	75	0.9	2881	53	1	9.23	186								
	16 B		3.54	70	0.9	1095	23	1	3.54	60								
	22 D		0.32	30	0.9	34	2	1	0.32	5								
	24 B		0.85	40	0.8	177	7	1	0.85	20								
	24 D		7.74	50	0.9	1703	58	1	7.74	179								
	26 B		0.69	65	0.9	250	6	1	0.69	19								
	26 G		0.93	65	0.9	335	7	1	0.93	29								
	27 A		10.41	80	0.9	3330	52	1	10.41	215								
	28 A		21.30	50	0.8	4153	143	1	21.30	389								
	28 B		0.27	60	0.8	77	2	1	0.27	5								
	28 E		2.58	75	0.9	827	17	1	2.58	62								
	28 G		1.48	75	0.8	434	7	1	1.48	36								
	28 I		6.99	45	0.9	1335	53	1	6.99	157								
	30 A		12.22	75	0.9	4008	55	1	12.22	342								
	30 D		1.35	75	0.8	392	6	1	1.35	29								
	65 C		3.80	45	0.8	813	30	1	3.80	77								
	65 D		1.43	50	0.9	317	10	1	1.43	32								
	67 B		0.88	60	0.9	259	6	1	0.88	15								
	73 B		0.40	60	0.9	170	4	1	0.40	15								
	74 A		8.99	70	0.9	2437	52	1	8.99	187								
	74 C		5.76	70	0.9	1831	36	1	5.76	119								
	77 A		22.65	50	0.9	6342	197	1	22.65	658								
	77 B		3.94	60	0.9	986	26	1	3.94	87								
	78 B		1.32	60	0.9	343	10	1	1.32	39								
	79		12.04	65	0.9	3239	88	1	12.04	366								
	80		10.89	65	0.9	2908	77	1	10.89	327								
Total drum			200.98	62	0.9	55142	1346		200.98	4874		18.25	12	0.8	465		18.25	64

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 2

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	Vol.de extras Mc			
DP003	70 F	3.06	70	0.9	890	19	1	3.06	58	70 E	0.46	25	0.7	28	1	0.46	2						
	71 B	12.13	50	0.9	3191	112	1	12.13	338														
	72 A	5.01	50	0.9	1188	39	1	5.01	124														
	72 B	8.87	70	0.9	2768	51	1	8.87	181														
	72 C	7.63	70	0.9	2136	45	1	7.63	163														
	73 A	4.79	70	0.9	1332	27	1	4.79	102														
	73 D	10.23	70	0.9	3059	65	1	10.23	237														
	74 E	6.42	70	0.9	1952	43	1	6.42	151														
Total drum		58.14	64	0.9	16516	401		58.14	1354		0.46	25	0.7	28		0.46	2		41.27	396	1752		
DP004	26 C	1.66	45	0.9	323	9	1	1.66	36	84 C	0.63	15	0.9	18	1	0.63	2						
	84 B	0.66	35	0.9	97	6	1	0.66	14	87 D	0.38	15	0.9	17	1	0.38	2						
	84 D	1.10	35	0.9	154	9	1	1.10	27	163 C	4.53	7	0.9	136	1	4.53	21						
	84 F	1.09	35	0.9	159	10	1	1.09	23	163 E	3.07	6	0.9	154	1	3.07	23						
	84 H	1.26	35	0.9	210	11	1	1.26	33	163 G	2.24	4	0.8	13	1	2.24	2						
	84 J	1.12	35	0.9	194	8	1	1.12	30	163 I	1.99	6	0.8	52	1	1.99	7						
	84 L	0.83	35	0.9	146	7	1	0.83	23	163 J	1.40	1	0.8		1	1.40							
	85 C	2.86	40	0.9	456	21	1	2.86	55														
	86 A	3.39	75	0.8	899	17	1	3.39	67														
	87 B	2.51	40	0.9	342	16	1	2.51	41														
	87 C	2.92	40	0.8	230	17	1	2.92	32														
	87 E	0.59	25	0.9	56	3	1	0.59	10														
	90	9.90	50	0.9	2624	91	1	9.90	277														
	102	4.00	50	0.9	1024	39	1	4.00	109														
163 H	2.65	15	0.9	183	24	1	2.65	30															
Total drum		36.54	44	0.9	7097	288		36.54	807		14.24	6	0.9	390		14.24	57		93.66	801	1665		
DP005																							
Total drum																			5.45	49	49		
DP006	81 A	24.13	60	0.9	6635	157	1	24.13	592	114 E	0.70	10	0.7	6	1	0.70		114 E	0.70	10			
	112 E	13.91	75	0.8	3380	71	1	13.91	261	153 C	4.78	20	0.9	295	1	4.78	44						
	113 B	1.49	40	0.9	231	10	1	1.49	26														
	114 C	2.86	50	0.9	441	21	1	2.86	49														
	151 A	6.55	40	0.9	1067	52	1	6.55	132														
151 B	3.62	35	0.9	644	31	1	3.62	102															

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 3

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc				Ha	Ani			Mc				Ha	Ani		Ha	Mc			
DP006	152		2.32	35	0.9	329	19	1	2.32	55															
	153 A		1.36	35	0.9	178	11	1	1.36	29															
	153 C		4.78	20	0.9	295	27	1	4.78	57															
	153 D		1.09	35	0.9	162	9	1	1.09	25															
	154		5.20	65	0.9	1487	36	1	5.20	132															
	155 A		1.40	35	0.9	206	12	1	1.40	35															
	155 B		0.90	12	0.8	41	7	1	0.90	8															
	156		0.91	35	0.9	112	5	1	0.91	17															
	157		6.46	55	0.9	1667	49	1	6.46	171															
	158		2.57	65	0.9	746	18	1	2.57	64															
	162		3.55	10	0.9	178	32	1	3.55	33															
	164		6.64	12	0.9	458	60	1	6.64	76															
Total drum			89.74	49	0.9	18257	627		89.74	1864		5.48	19	0.9	301		5.48	44		0.70	10	20.82	154	2062	
DP007	112 A		2.04	45	0.9	473	17	1	2.04	55	120 B		1.20	15	0.9	62	2	2.40	23	117 B	0.31	10			
	117 A		21.44	55	0.9	5531	199	1	21.44	782	122 D		0.77	7	0.9	22	1	0.77	3						
	119 B		11.73	50	0.9	2910	104	1	11.73	308	123 D		2.82	15	0.9	109	2	5.64	40						
	119 D		0.46	50	0.9	120	4	1	0.46	15	124 A		18.02	15	1.0	1116	2	36.04	341						
	120 D		1.82	50	0.9	321	12	1	1.82	34	124 B		0.17	10	0.8	4	1	0.17							
	121 C		0.84	75	0.8	277	7	1	0.84	17															
	122 B		6.42	80	0.9	2427	46	1	6.42	159															
	122 C		4.71	40	0.9	928	39	1	4.71	111															
	123 B		3.92	25	0.9	514	33	1	3.92	87															
	123 C		1.25	45	0.9	310	10	1	1.25	35															
	123 F		4.74	25	0.9	569	44	2	9.48	172															
	123 G		0.82	35	0.9	136	7	1	0.82	23															
Total drum			60.19	50	0.9	14516	522		64.93	1798		22.98	15	1.0	1313		45.02	407		0.31	10	68.17	590	2795	
DP008	114 B		11.97	55	0.9	3243	94	1	11.97	443	221 F		0.41	15	0.9	22	1	0.41	3	233 A	1.42	5			
	114 F		2.36	70	0.9	736	14	1	2.36	52	234 D		1.63	15	0.9	109	1	1.63	16	233 C	1.69	5			
	114 G		1.15	50	0.9	323	12	1	1.15	44	235 B		2.74	15	0.9	213	1	2.74	31	234 C	1.68	5			
	115 A		4.56	25	0.9	451	42	2	9.12	141										234 E	2.47	5			
	115 B		0.65	35	0.9	93	5	1	0.65	16															
	115 C		4.34	80	0.9	1627	32	1	4.34	141															
	115 D		0.34	35	0.9	41	2	1	0.34	7															

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 4

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha		Mc	Mc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
DP008	115 E		0.77	25	0.9	61	6	1	0.77	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 5

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras						
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc				
DP008	231 A		2.62	40	0.9	490	22	1	2.62	60															
	231 B		15.24	40	0.9	3018	128	1	15.24	364															
	232 A		1.89	40	0.9	323	15	1	1.89	38															
	232 B		5.61	45	0.9	1205	48	1	5.61	144															
	232 C		3.79	45	0.9	735	31	1	3.79	87															
	234 A		2.45	15	0.9	193	20	2	4.90	68															
	234 D		1.63	15	0.9	109	13	1	1.63	23															
	235 B		2.74	15	0.9	213	25	1	2.74	44															
	235 C		0.50	35	0.9	70	3	1	0.50	11															
	235 E		1.41	35	0.8	154	8	1	1.41	24															
235 F		0.57	25	0.9	56	3	1	0.57	8																
Total drum			154.67	45	0.9	32712	1255		161.68	4016			4.78	15	0.9	344	4.78	50		7.26	5	61.83	544	4610	
Total cat. drum			600.26	54	0.9	144240	4439		612.01	14713			66.19	12	0.9	2841	88.23	624		19.87	5	689.00	6159	21496	
FE001	37 C		8.69	45	0.9	1981	69	1	8.69	231	36 B		2.95	10	0.8	63	1	2.95	8	48 F		1.54	5		
	38 B		1.15	45	0.8	280	9	1	1.15	31	37 B		9.40	10	0.8	197	1	9.40	29	50 C		2.99	5		
	38 C		9.88	15	0.9	406	60	1	9.88	95	38 C		9.88	15	0.9	406	1	9.88	60	62 E		1.21	5		
	39 A		7.75	20	0.9	458	49	1	7.75	105	38 D		5.90	15	0.9	301	1	5.90	45						
	39 B		25.88	55	0.9	6444	210	1	25.88	672	39 J		0.24	20	0.8	15	1	0.24	2						
	39 C		7.42	45	0.9	1714	65	2	14.84	340															
	39 D		0.65	65	0.9	226	6	1	0.65	19															
	39 F		0.27	15	0.9	16	1	1	0.27	3															
	40 A		23.33	35	0.9	2847	204	2	46.66	717															
	44 A		12.82	30	0.9	1436	108	1	12.82	255															
	47 B		15.26	50	0.9	3739	139	1	15.26	529															
	48 B		2.24	45	0.8	494	19	1	2.24	74															
	48 C		0.44	30	0.9	43	4	1	0.44	7															
	48 D		1.40	40	0.9	241	12	1	1.40	39															
	49 A		1.57	60	0.9	339	11	1	1.57	37															
	50 A		12.95	45	0.9	2953	110	1	12.95	349															
	51 A		20.27	65	0.9	5898	123	1	20.27	519															
	56 B		1.82	60	0.9	509	15	1	1.82	46															
57		17.99	65	0.9	5165	111	1	17.99	456																
58		10.47	50	0.8	2261	69	1	10.47	233																

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 6

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I				I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Ha	Vol.de extras Mc	
FE001	62 C	6.66	45	0.9	1299	50	1	6.66	155															
Total drum		188.91	46	0.9	38749	1444		219.66	4912		28.37	13	0.9	982		28.37	144		5.74	5		246.74	2252	7308
Total cat. drum		188.91	46	0.9	38749	1444		219.66	4912		28.37	13	0.9	982		28.37	144		5.74	5		246.74	2252	7308
Total grupa		789.17	52	0.9	182989	5883		831.67	19625		94.56	13	0.9	3823		116.60	768		25.61	5		935.74	8411	28804
Total UP		789.17	54	0.9	182989	5883		831.67	19625		94.56	12	0.9	3823		116.60	768		25.61	5		935.74	8411	28804

### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP 1

Pag.: 1

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL	
Pos.	dec.	831.67 Ha	19625 Mc	116.60 Ha	768 Mc	25.61 Ha	935.74 Ha	8411 Mc		28804 Mc	
	GO		4384 Mc		129 Mc			1978 Mc		6491 Mc	
	CA		2635 Mc		137 Mc			1245 Mc		4017 Mc	
	FA		3128 Mc		119 Mc			1267 Mc		4514 Mc	
	TE		1350 Mc		68 Mc			883 Mc		2301 Mc	
	ST		2105 Mc		5 Mc			546 Mc		2656 Mc	
	FR		1399 Mc		46 Mc			291 Mc		1736 Mc	
	SC		184 Mc		57 Mc			102 Mc		343 Mc	
	DR		121 Mc					269 Mc		390 Mc	
	DT		3676 Mc		164 Mc			1777 Mc		5617 Mc	
	DM		643 Mc		43 Mc			53 Mc		739 Mc	
Pos.	anuala	83.17 Ha	1963 Mc	11.66 Ha	77 Mc	2.56 Ha	935.74 Ha	841 Mc		2880 Mc	
Pos.	dec.	788.59 Ha	18589 Mc	103.37 Ha	715 Mc	25.61 Ha	881.34 Ha	7967 Mc		27271 Mc	
A	GO		4374 Mc		129 Mc			1962 Mc		6465 Mc	
	CA		2492 Mc		137 Mc			1230 Mc		3859 Mc	
	FA		2611 Mc		119 Mc			1108 Mc		3838 Mc	
	ST		2105 Mc		5 Mc			546 Mc		2656 Mc	
	TE		1320 Mc		68 Mc			840 Mc		2228 Mc	
	FR		1399 Mc		46 Mc			288 Mc		1733 Mc	
	PAM		934 Mc		27 Mc			77 Mc		1038 Mc	
	DR		121 Mc					257 Mc		378 Mc	
	DT		2702 Mc		141 Mc			1626 Mc		4469 Mc	
	DM		531 Mc		43 Mc			33 Mc		607 Mc	
Pos.	anuala	78.86 Ha	1859 Mc	10.34 Ha	72 Mc	2.56 Ha	881.34 Ha	796 Mc		2726 Mc	
Pos.	dec.	43.08 Ha	1036 Mc	13.23 Ha	53 Mc		49.99 Ha	407 Mc		1496 Mc	
M	SC		106 Mc		50 Mc			49 Mc		205 Mc	
	FA		517 Mc					157 Mc		674 Mc	
	SL							33 Mc		33 Mc	
	CA		143 Mc					11 Mc		154 Mc	
	TE		30 Mc					39 Mc		69 Mc	
	PLT		44 Mc					14 Mc		58 Mc	
	PI							12 Mc		12 Mc	
	PAM							14 Mc		14 Mc	
	DT		128 Mc		3 Mc			76 Mc		207 Mc	
	DM		68 Mc					2 Mc		70 Mc	
Pos.	anuala	4.31 Ha	104 Mc	1.32 Ha	5 Mc		49.99 Ha	41 Mc		150 Mc	
Pos.	dec.						4.41 Ha	37 Mc		37 Mc	
O	SC							11 Mc		11 Mc	
	GO							6 Mc		6 Mc	
	DT							4 Mc		4 Mc	
	TE							4 Mc		4 Mc	
	CA							4 Mc		4 Mc	
	PLT							4 Mc		4 Mc	
	FR							2 Mc		2 Mc	
	FA							2 Mc		2 Mc	
Pos.	anuala						4.41 Ha	4 Mc		4 Mc	

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire UP I COTNARI

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de deco- perire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					ST	GO	FR	PAM	CI	SC	PLA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.	14.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.1. Îndepărtarea literei groase												
Se va executa în următoarele u.a: 20F, 26F, 30F, 31B, 32B, 32D, 38A, 44B, 48A, 52, 82B, 112B, 113A și 226E în suprafață totală de 98,34 ha și efectivă de 29,50 ha. (30%).												
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii												
Se va executa în următoarele u.a: 20F, 26F, 30F, 31B, 32B, 32D, 38A, 44B, 48A, 52, 82B, 112B, 113A și 226E în suprafață totală de 98,34 ha și efectivă de 29,50 ha. (30%).												
A.1.4. Mobilizarea solului												
Se va executa în următoarele u.a: 20F, 26F, 30F, 31B, 32B, 32D, 38A, 44B, 48A, 52, 82B, 112B, 113A și 226E în suprafață totală de 98,34 ha și efectivă de 29,50 ha. (30%).												
A.1.5. Extragerea subarboretului												
Se va executa în următoarele u.a: 144, 145, 147, 148, 153 și 233B în suprafață totală de 35,11 ha și efectivă de 11,45 ha. (suprafața ocupată de subarboret).												
A.1.7. Provocarea drajonării la arboratele de salcâm												
Se va executa în următoarele u.a: 28K, 144, 145, 147A, 148A, 153B, 163B, 218C, 224B, 224C, 227B și 227B în suprafață totală de 39,76 ha și efectivă de 27,83 ha. (70%).												
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămăte												
Se va executa în următoarele u.a: 20E, 26F, 30F, 31B, 32B, 38A, 44B, 82B și 113A în suprafață totală de 72,63 ha și efectivă de 7,26 ha (10%).												
A.2.2. Descoperirea semințurilor												
Se va executa în următoarele u.a: 20E, 26F, 30F, 31B, 32B, 38A, 44B, 82B și 113A în suprafață totală de 72,63 ha și efectivă de 36,31 ha (50%).												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1.1. Împăduriri în poieni și gohori												
230C	0,1	5153 5321	6GO2FR2PAM - 60GO20FR20PAM	- -			0,06	0,02	0,02			
Total B.1.1.	0,1						0,06	0,02	0,02			
Total B.1.	0,1						0,06	0,02	0,02			
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
20E	3,17	6264 6321	7ST2FR1PAM 7ST2FR1PAM 70ST20FR10PAM	02 0,6	0,95	0,66		0,19	0,10			
48A	8,66	5242 4331	8FA2DT 8FA2DT 60GO20FR20PAM	0,4 0,8	0,87		0,52	0,17	0,09	0,09		
Total B.2.3.	11,83				1,82	0,66	0,52	0,36	0,19	0,09		
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
233B	1,62	5153 5312	6GO2FR2PAM - 60GO20FR20PAM	0,7 -	1,62		0,98	0,32	0,32			



Unitatea amenajistică		Tipul de stațiuneși tipul de pădure	<u>Compoziția-țel</u> <u>Comp. sem. utiliz.</u> Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice deaco- perire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					ST	GO	FR	PAM	CI	SC	PLA
1.	2.				3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
233D	3,23	5153 5312	6GO2FR2PAM - 60GO20FR20PAM	0,7 -	3,23		1,93	0,65	0,65			
Total B.2.5	4,85				4,85	0	2,91	0,97	0,97			
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng												
218C	1,77	5153 5312	9SC 1DT - 100SC	0,5 -	1,59						1,59	
Total B.2.6.	1,77				1,59						1,59	
Total B.2.	18,45				8,26	0,66	3,43	1,33	1,16	0,09	1,59	
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)												
64C	1,86	5152 5113	7GO1FR1PAM1CI - 70GO10FR10PAM10CI	0,7 -	1,86		1,3	0,19	0,19	0,18		
Total B.3.1	1,86				1,86	0	1,3	0,19	0,19	0,18		
Total B.3.	1,86				1,86	0	1,3	0,19	0,19	0,18		
Total B.	20,41	-	-	-	10,22	0,66	4,79	1,54	1,37	0,27	1,59	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
39H	1,47	6264 9721	8PLA2SA - 100PLA	0,6	0,29							0,29
48E	2,62	5242 4331	6GO2PA1CI1FR - 60GO02PA10CI10FR	0,6	0,52		0,31	0,05	0,11	0,05		
64E	2,95	5152 5113	6GO2PA2CI - 60GO20PA20CI	0,6	0,59		0,35		0,12	0,12		
64F	2,88	5152 5314	6GO2PA2CI - 60GO20PA20CI	0,6	0,58		0,34		0,12	0,12		
117B	0,31	5152 5113	6GO2FR2PA - 100GO	0,6	0,06		0,06					
234C	1,68	5153 5313	6GO2PAM2DT - 80GO10FR10CI	0,6	0,34		0,28	0,03		0,03		
234E	2,47	5153 5313	6GO2PAM1CI1DT - 100GO	0,6	0,49		0,49					
Total C1.	14,38				2,87		1,83	0,08	0,35	0,32		0,29

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de deco-perire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					ST	GO	FR	PAM	CI	SC	PLA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.	14.
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20% din B)												
Total C.2	20,41	-	-	-	2,04	0,13	0,96	0,31	0,27	0,05	0,32	
Total C.	34,79				4,91	0,13	2,79	0,39	0,62	0,37	0,32	0,29
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arboretele tinere existente (u.a.: 39H,48E,64E,64F,117B,234C și 234E), în suprafață totală de 14,38 ha și efectivă de 14,38 ha.												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 20E,64C,118C,230C,233B și 233D), în suprafață totală de 20,41 ha și efectivă de 10,22 ha.												
R E C A P I T U L A Ț I E												
A.1.1.	98,34	-	-	-	29,50							
A.1.3	98,34	-	-	-	29,50							
A.1.4.	98,34	-	-	-	29,50							
A.1.5.	35,11				11,45							
A.1.7.	39,76				27,83							
Total A.1.	369,89	-	-	-	127,78							
A.2.1.	64,88	-	-	-	6,49							
A.2.2.	72,63	-	-	-	7,26							
Total A.2.	72,63	-	-	-	36,31							
Total A.	145,26				43,57							
Total B.1.1.	0,1						0,06	0,02	0,02			
Total B.1.	0,1						0,06	0,02	0,02			
Total B.2.3.	11,83				1,82	0,66	0,52	0,36	0,19	0,09		
Total B.2.5	4,85				4,85		2,91	0,97	0,97			
Total B.2.6.	1,77				1,59						1,59	
Total B.2.	18,45				8,26	0,66	3,43	1,33	1,16	0,09	1,59	
Total B.3.1	1,86				1,86		1,3	0,19	0,19	0,18		
Total B.3.	1,86				1,86		1,3	0,19	0,19	0,18		
Total B.	20,41	-	-	-	10,22	0,66	4,79	1,54	1,37	0,27	1,59	
Total C1.	14,38				2,87		1,83	0,08	0,35	0,32		0,29
Total C.2	20,41	-	-	-	2,04	0,13	0,96	0,31	0,27	0,05	0,32	
Total C.	34,79				4,91	0,13	2,79	0,39	0,62	0,37	0,32	0,29
D1.	14,38				14,38							
D2.	10,41				10,22							
Total D.	24,79				24,60							
Total de împădurit (B + C)				-	15,13	0,79	7,58	1,93	1,99	0,64	1,91	0,29
Necesar de puiți [mii bucăți /ha]				-		5	5	5	5	5	5	0,62
Total puiți necesari [mii bucăți]				-	74,40	3,96	37,89	9,64	9,97	3,22	9,54	0,18
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												



## 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

### 14.1. Planul instalațiilor de transport

În U.P. în studiu nu au fost propuse spre realizare drumuri forestiere noi.

### 14.2. Planul construcțiilor silvice

*Tabelul 14.2.1.*

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare refacere
I	Sediu canton silvic Zbereni	-	-	-	-	-	-	1	24C	-
	Sediu canton silvic Căldărușa	-	-	-	1	64C	-	-	-	-
	Sediu canton silvic Valea Răcului	-	-	-	-	-	-	1	68C	-
	Sediu canton silvic Calinau	-	-	-	-	-	-	1	87C	-
	Sediu canton silvic Zagavia	-	-	-	-	-	-	1	111C	-
	Locuința pentru personal silvic	-	-	-	1	125C	-	-	-	-
	Sediu canton silvic Uluce	-	-	-	-	-	-	1	221C	-

În cuprinsul U.P.I Cotnari nu au fost propuse spre realizare de noi construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.



## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### **15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție**







Anul amena- jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ ha				Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ÎN PERSPECTIVĂ	TOTAL	2040,92	1965,13	-	25GO 13CA 15FA 8TE 9ST	74	520,34	10550	6350	1750								
				75,79	II1 III0 II4 II5 II3													
					5FR 3SC 2DR 18DT 2DM													
					II4 III5 I5 II8 II4								22,1		9,0			
	A Codru regulat	1818,34	1818,34		55GO 4ST 17FA 9TE	60	490,86	9770	6550	3220							3,6	120
					I7 I6 I6 I8													
					5FR 6PA 4CI													
					I8 I7 I8													
	M-Păduri supuse regimului de conservare deosebita	146,79	146,79		5GO 24ST 49FA 6TE	60	29,4	700		130								
					III III II6 II2													
					5FR 6PA 5CI													
					II7 II7 II7													
	TOTAL	2040,92	1965,13	-	51GO 6ST 20FA 8TE	60	520,26	10470	6550	3350			36,50		14,04			
				75,79	I8 I7 I8 I8													
					5FR 6PA 4CI													
					I9 I8 I9													

Din suprafață totală de 5,71 ha aflată în litigiu 2,98 ha sunt suprafețe construibile, fără pădure și 2,73 ha sunt acoperite de pădure. Începând din anul 2035 consideram aceste suprafețe în funcție de folosința fiecăruia adică 2,73 ha în SUP A și 2,98 ha la alte terenuri.

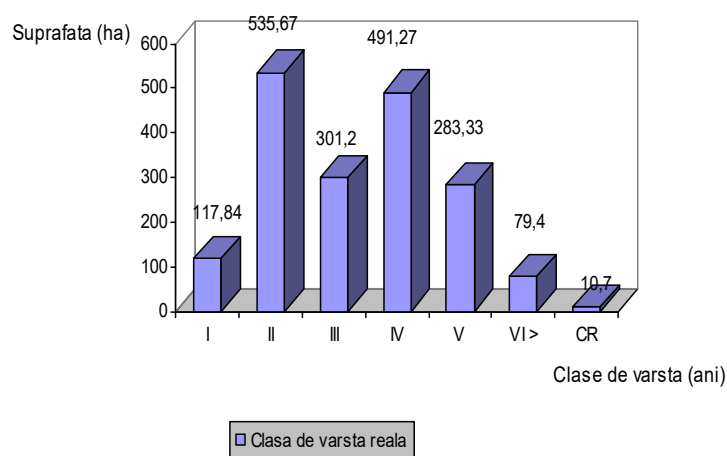


## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

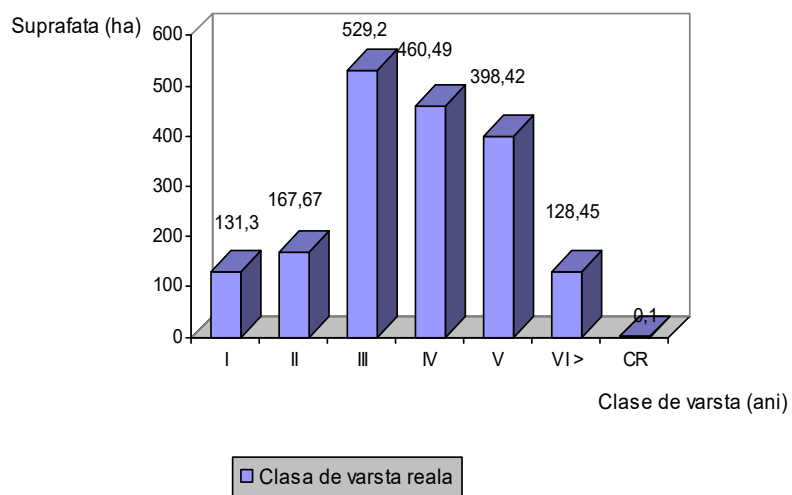
### 15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A” Ciclul -120 ani

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 1808,69	Pădure: 1815,51
Terenuri destinate împăduririi: 10,7	Terenuri destinate împăduririi: 0,10
T o t a l: 1819,39	T o t a l: 1815,61

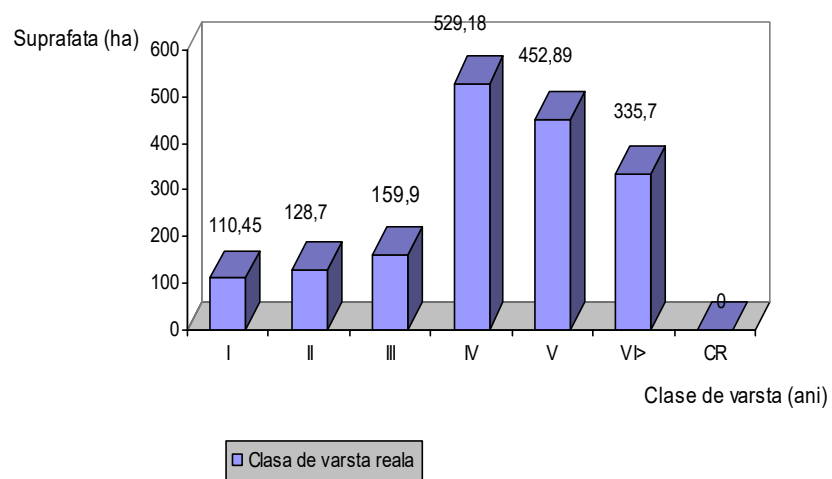
**GRAFICUL I**  
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



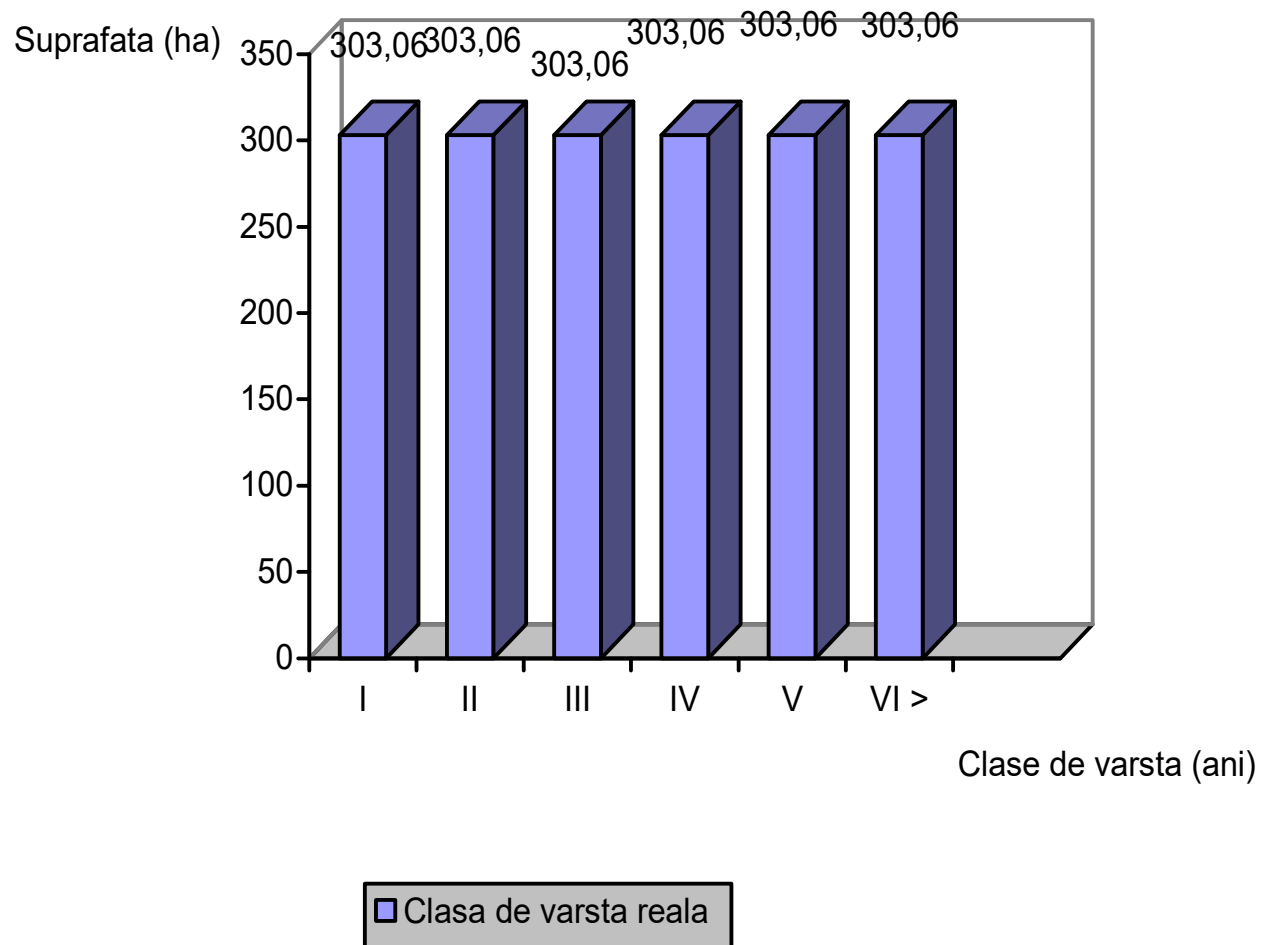
**GRAFICUL I**  
**Clasele de vârstă actuale**



**GRAFICUL II**  
**Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani**



**GRAFICUL III**  
**Clasele de vârstă normale SUPA - 1818,34 ha, Clvn=303,06 ha**



UP I Cotnari 2025

**PARTEA A III - A**

**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI  
FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de  
producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

**16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

*16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare*

*16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.*

*16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol*

*16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol*

*16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți*

***16.1.1. Descrierea parcelară  
și evidența pe u.a. a datelor complementare***









DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
16 A 11.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 200 - 300 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 4 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 CA 2 TE 1 CA SORT: ST Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	3	LT	95	36	24	2	M	.5	RN	N	0.24	99	1099	0.9			
														CA	4	LT	85	32	21	3	M	.4	RN	N	0.32	87	966	1.6			
														TE	2	LT	95	34	26	2	M	.5	RN	N	0.16	73	810	0.9			
														DT	1	LT	95	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	278	0.3			
TOTAL																95			2				0.8	284	3153	3.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
16 B 3.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 230 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 CA 1 TE 1 DT SORT: ST Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	3	LT	70	36	23	2	M	.4	RN	N	0.27	103	365	1.9			
														ST	1	IN	95	44	25	3	M	.5	RN	N	0.09	42	149	0.6			
														CA	3	LT	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.27	68	241	1.7			
														TE	2	LT	70	30	23	2	M	.5	RN	N	0.18	70	248	1.7			
DT	1	LT	70	28	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	92	0.6																	
TOTAL																70			2				0.9	309	1095	6.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17 A 21.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 300 - 350 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CA 2 TE 2 DT 1 CI COMP.TEL: 4GO 1 CA 2 TE 2 DT 1 CI SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	LT	95	38	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	2012	1.0			
														CA	2	LT	95	28	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	974	0.7			
														TE	2	LT	95	36	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	1313	0.8			
														DT	2	LT	95	32	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	974	0.7			
CI	1	IN	95	42	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	657	0.1																	
TOTAL																95			2				0.8	280	5930	3.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17 B 1.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 350 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	8	LT	95	34	23	2		.5	RN	N	0.64	252	328	2.7			
														TE	1	LT	75	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	35	0.6			
														DT	1	LT	55	16	15	3	M	.4	RN	N	0.08	13	17	0.6			
														TOTAL																95	

## UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
17 C 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 18 G ALTITUDINE: 300 M																					GO	5	LT	95	30	23	2		.5	RN	N	0.40	158	95	1.7
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																					CA	2	LT	95	22	20	4	M	.4	RN	N	0.16	40	24	0.6
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien										TE	3	LT	95	32	22	3	M	.5	RN	N	0.24	88	53	1.2											
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 3 TE																																			
COMP.TEL: 6GO 1 CA 3 TE																																			
SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:																																			
ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		95				2				0.8		286		172		3.5									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
17 D 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M																					GO	8	LT	95	38	23	2		.5	RN	N	0.64	252	312	2.7
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																					TE	1	LT	95	30	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	38	0.4
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien										DT	1	LT	95	24	20	4	M	.4	RN	N	0.08	20	25	0.3											
COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT																																			
COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT																																			
SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:																																			
ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		95				2				0.8		303		375		3.4									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
18 26.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 300 M																					ST	4	LT	95	40	24	2	M	.5	RN	N	0.32	132	3538	1.2
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																					TE	1	LT	95	40	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	884	0.4
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien										GO	1	LT	95	38	23	2	M	.5	RN	N	0.08	32	858	0.3											
COMP.ACTUALA: 4 ST 1 TE 1 GO 2 CA 1 DT 1 CI										CA	2	LT	95	30	22	4	M	.4	RN	N	0.16	46	1233	0.6											
COMP.TEL: 5ST 2 GO 1 TE 1 CA 1 DT										DT	1	LT	95	38	23	2	M	.4	RN	N	0.08	25	670	0.4											
SORT: ST Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani										CI	1	LT	95	44	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	831	0.1											
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:																																			
ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena																																			
2017-T.produse accidentale																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		95				2				0.8		299		8014		3.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																			
19 A 4.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7430 TP: 5511										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 9 G ALTITUDINE: 200 - 300 M																					ST	1	IN	130	46	26	3	M	.5	RN	N	0.08	40	191	0.2
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																					ST	2	LT	95	36	24	2	M	.5	RN	N	0.16	66	315	0.6
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien										TE	3	LT	95	36	25	2	M	.5	RN	N	0.24	104	497	1.3											
COMP.ACTUALA: 3 ST 3 TE 3 CA 1 DT										CA	3	LT	95	28	22	3	M	.4	RN	N	0.24	70	335	1.0											
COMP.TEL: 4ST 3 TE 2 CA 1 DT										DT	1	LT	95	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	120	0.3											
SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:																																			
ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena																																			
2017-T.produse accidentale																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		95				2				0.8		305		1458		3.4									

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 D 0.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 6213 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	65	32	24	2		.4	NEC	N	0.80	330	53	6.8		
TOTAL																	65			2					0.8	330	53	6.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 E 3.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6264 TP: 6321 SOL: 2225 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 DT 1 TE 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PA SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 5ST 2 FR 1 PA 2 TE 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST	7	LT	135	60	22	4		.5	RN	N	0.14	45	143	0.2		
														DT	1	LT	100	34	18	4	M	.3	RN	N	0.02	20	63	0.1		
														TE	1	LT	100	36	20	4	M	.3	RN	N	0.02	21	67	0.1		
														CA	1	LT	100	34	18	5	M	.3	RN	N	0.02	5	16	0.1		
TOTAL																	135			4					0.2	91	289	0.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20V 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 12.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 CA 2 TE 1 PA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 CA 2 TE 1 PA 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	90	44	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	779	0.8		
														CA	3	LT	90	30	22	3	M	.4	RN	N	0.24	70	865	1.1		
														TE	2	LT	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	816	0.9		
														PA	1	LT	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.08	29	358	0.1		
														CI	1	LT	90	42	25	2	M	.5	RN	N	0.08	35	433	0.1		
														DT	1	LT	90	36	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	284	0.4		
TOTAL																	90			2					0.8	286	3535	3.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 A 7.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 240 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 TE 2 CI 2 CA 1 PA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 TE 1 CA 1 PA 1 DT 1 CI SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	2	LT	90	36	23	2	M	.5	RN	N	0.14	55	390	0.7															
	TE	2	LT	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	411	0.8															
	CI	2	LT	90	44	25	2	M	.5	RN	N	0.14	61	432	0.2															
	CA	2	LT	90	28	22	3	M	.4	RN	N	0.14	41	291	0.6															
	PA	1	LT	90	38	24	2	M	.5	RN	N	0.07	25	177	0.1															
	DT	1	LT	90	42	23	3	M	.4	RN	N	0.07	22	156	0.															
	T O T A L			90			2					0.7	262	1857	2.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 B 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	7	LT	90	34	22	2		.5	RN	N	0.56	204	224	2.6															
	TE	2	LT	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	68	1.4															
	DT	1	LT	70	26	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	25	0.5															
	T O T A L			90			2					0.8	289	317	4.5															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	22 C 2.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PA 4 FR 2 ST COMP.TEL: 3PA 3 FR 4 ST SORT: PA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
		PA	4	P	45	18	18	2	M	.4	NEC	N	0.32	72	174	1.5														
FR		4	P	45	20	20	2	M	.4	NEC	N	0.32	97	234	3.5															
ST		1	P	45	24	16	3	M	.4	NEC	N	0.08	17	41	0.8															
ST		1	LT	45	22	16	3	M	.4	RN	N	0.08	16	39	0.6															
T O T A L			45			2					0.8	202	488	6.4																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 D 0.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MJ 3 DD COMP.TEL: 7MJ 3 DD SORT: MJ Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI		ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	MJ	7	P	30	12	12	2		.2	NEC	N	0.63	88	28	1.6															
	DD	3	P	30	10	9	2	M	.2	NEC	N	0.27	20	6	3.0															
	T O T A L			30			2					0.9	108	34	4.6															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 A 30.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 1 CI 1 ST 1 GO 1 PA 1 TE COMP.TEL: 5FR 1 ST 2 GO 1 PA 1 TE SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	5	P	55	24	20	2		.4	NEC	N	0.40	122	3737	3.9		
															CI	1	P	55	30	22	2	M	.4	NEC	N	0.08	29	888	0.4		
															ST	1	P	55	28	20	3	M	.4	NEC	N	0.08	25	766	0.8		
															GO	1	LT	55	28	20	2	M	.4	RN	N	0.08	25	766	0.7		
															PA	1	P	55	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	16	490	0.2		
															TE	1	LT	55	28	19	3	M	.4	RN	N	0.08	24	735	0.9		
TOTAL																		55			2					0.8	241	7382	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 B 0.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 3 ST COMP.TEL: 6FR 4 ST SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	7	P	65	26	25	2		.5	NEC	N	0.56	247	203	4.8		
															ST	3	P	65	32	24	2	M	.5	NEC	N	0.24	104	85	2.8		
TOTAL																		65			2					0.8	351	288	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 12.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 190 - 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CA 3 TE 1 PA 1 ST COMP.TEL: 4GO 2 CA 2 TE 1 PA 1 ST SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	3	LT	130	46	25	2	M	.5	RN	N	0.24	109	1385	0.8		
															CA	2	LT	90	32	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	547	0.7		
															TE	3	LT	100	42	23	3	M	.5	RN	N	0.24	93	1182	1.1		
															PA	1	LT	90	34	23	2	M	.4	RN	N	0.08	27	343	0.1		
															ST	1	LT	100	44	24	2	M	.5	RN	N	0.08	33	419	0.2		
TOTAL																		100			2					0.8	305	3876	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 B 0.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	9	P	40	20	18	2		.4	NEC	N	0.72	187	159	7.6		
															ST	1	P	40	20	18	2	M	.4	NEC	N	0.08	21	18	1.0		
TOTAL																		40			2					0.8	208	177	8.6		



## UP: 1

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
25 10.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 TE 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 CA 2 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	4	IN	95	38	27	2	M	.5	RN	N	0.32	160	1749	2.7	
														CA	2	LT	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	470	0.9	
														TE	2	LT	75	36	24	2	M	.5	RN	N	0.16	66	721	1.4	
														CI	1	LT	75	44	25	2	M	.4	RN	N	0.08	35	383	0.2	
														DT	1	LT	95	34	24	2	M	.4	RN	N	0.08	26	284	0.4	
														TOTAL			95			2					0.8	330	3607	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
26 A 21.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 3 CA 1 TE 1 CI 1 PA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 CA 1 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	2	LT	95	42	28	2	M	.6	RN	N	0.16	85	1862	1.3	
														GO	2	LT	90	48	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	1380	0.8	
														CA	3	LT	65	30	21	2	M	.5	RN	N	0.24	65	1424	1.8	
														TE	1	LT	90	36	25	2	M	.5	RN	N	0.08	35	767	0.5	
														CI	1	LT	90	44	25	2	M	.5	RN	N	0.08	35	767	0.1	
														PA	1	LT	90	38	24	2	M	.5	RN	N	0.08	29	635	0.1	
														TOTAL			95			2					0.8	312	6835	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
26 B 0.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 FR 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														ST	4	P	65	30	24	2	M	.4	NEC	N	0.36	156	108	4.2	
														FR	5	P	65	32	24	2		.4	NEC	N	0.45	185	128	3.8	
														DT	1	IN	65	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	14	0.6	
														TOTAL			65			2					0.9	362	250	8.6	



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
26 G 0.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: ALTITUDINE: 200 M																					GO FR	8 2	P P	65 65	32 28	23 24	2 2	.5 .5	NEC NEC	N N	0.72 0.18	286 74	266 69	6.2 1.5	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FR COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																					T O T A L			65				2				0.9		360	335
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
26 H 0.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: ALTITUDINE: 210 M																					DD	10	P	40	14	11	3	.2	NEC	N	0.80	81	10	7.0	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 DD COMP.TEL: 10DD SORT: DD Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					T O T A L			40				3				0.8		81	10
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
26 I 7.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5311										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M																					FA GO CA TE CI PA	2 2 3 1 1 1	LT LT LT LT LT LT	95 90 65 90 90 90	42 38 30 36 44 38	28 23 21 25 25 24	2 2 3 2 2 2	M M M M M M	.6 .5 .4 .5 .5 .5	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.16 0.16 0.24 0.08 0.08 0.08	85 63 65 35 35 29	602 446 460 248 248 205	1.3 0.8 1.6 0.5 0.1 0.1
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 3 CA 1 TE 1 CI 1 PA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 CA 1 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					T O T A L			95				2				0.8		312	2209
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
26V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP:										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: ALTITUDINE: 210 M																																			
LITIERA: TIP FLORA:																																			
COMP.ACTUALA:																																			
COMP.TEL:																																			
SORT: VARSTA EXPL.:																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.:										T O T A L																									

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 A 10.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 CA 2 TE 1 CI 1 PA 1 FA COMP.TEL: 4GO 2 CA 2 TE 1 PA 1 FA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	2	LT	80	38	23	2	M	.5	RN	N	0.18	71	739	1.0		
															CA	3	LT	80	30	21	3	M	.4	RN	N	0.27	73	760	1.5		
															TE	2	LT	80	40	24	2	M	.5	RN	N	0.18	74	770	1.4		
															CI	1	LT	80	40	23	2	M	.4	RN	N	0.09	35	364	0.1		
															PA	1	LT	80	34	23	2	M	.5	RN	N	0.09	30	312	0.2		
															FA	1	LT	80	36	24	3	M	.5	RN	N	0.09	37	385	0.8		
T O T A L															80				2				0.9		320	3330	5.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 B 0.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	5	IN	100	38	25	3		.5	RN	N	0.40	176	58	2.7		
															TE	2	LT	100	38	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	22	0.7		
															CA	2	LT	100	28	22	4	M	.4	RN	N	0.16	46	15	0.5		
															DT	1	LT	100	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	8	0.3		
T O T A L															100				3				0.8		313	103	4.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 A 21.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 PAM COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 PAM SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	5	P	50	22	18	3		.4	NEC	N	0.40	104	2215	4.1		
															FR	3	P	50	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.24	61	1299	2.1		
															PAM	2	P	50	18	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	30	639	0.5		
T O T A L															50				3				0.8		195	4153	6.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 B 0.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	9	P	60	34	22	2		.4	NEC	N	0.72	267	72	8.8		
															DT	1	P	60	26	20	3	M	.4	NEC	N	0.08	20	5	0.6		
T O T A L															60				2				0.8		287	77	9.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 C 0.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MJ 2 DT 3 PA 3 FR COMP.TEL: 4FA 4 PA 1 MJ 1 DT SORT: PA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														TOTAL											0.9	234	122	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 D 5.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FR 1 PAM 1 CI 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 PAM 1 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmata de impad) 2016-Impaduriri (fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																																
														TOTAL												0.7	6	36	1.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 E 2.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 TE 2 CA 1 CI 1 PA 1 GO COMP.TEL: 3FA 2 GO 1 PA 2 TE 1 DT 1 CI SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														TOTAL													0.9	321	827	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 F 0.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														TOTAL													0.8	275	44	7.8		



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 K 0.67 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 MJ COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	8	P	30	30	20	3		.3	NEC	N	0.56	171	115	6.5	
														MJ	2	P	30	20	11	2	M	.3	NEC	N	0.14	36	24	0.4	
														TOTAL			30			3					0.7	207	139	6.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28N 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 19 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL															
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P
28V 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL															
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P
29 9.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 250 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 3 TE 2 CA 1 CI 1 PA COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 TE 1 CA 1 CI 1 PA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	2	LT	85	36	23	2	M	.6	RN	N	0.16	63	597	0.8	
														FA	1	LT	85	36	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	331	0.7	
														TE	3	LT	85	36	25	2	M	.6	RN	N	0.24	104	985	1.7	
														CA	2	LT	85	24	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	436	0.8	
														CI	1	LT	85	40	24	2	M	.6	RN	N	0.08	33	313	0.1	
														PA	1	LT	85	36	22	2	M	.6	RN	N	0.08	25	237	0.2	
														TOTAL			85			2					0.8	306	2899	4.3	





## UP: 1

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
30N2 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
31 A 3.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 TE 1 CA 2 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	IN	95	36	26	3	M	.6	RN	N	0.32	150	518	2.4		
														GO	2	IN	90	42	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	186	0.9		
														TE	1	LT	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	114	0.5		
														CA	1	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	79	0.4		
														DT	2	LT	90	34	23	3	M	.5	RN	N	0.16	49	169	0.7		
TOTAL			90					3					0.8	309	1066	4.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
31 B 13.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 4 GO 2 TE 2 PA 1 DT COMP.TEL: 3FA 5 GO 1 PA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 3FA 3 GO 2 PA 1 TE 1 FR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2024-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	1	IN	140	36	27	3	M	.6	RN	N	0.07	20	268	0.2		
														GO	4	IN	140	46	25	3	M	.6	RN	N	0.28	134	1798	0.8		
														TE	2	LT	90	30	23	3	M	.6	RN	N	0.14	87	1168	0.8		
														PA	2	LT	90	40	24	3	M	.5	RN	N	0.14	67	899	0.1		
														DT	1	LT	90	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	24	322	0.3		
TOTAL			140					3					0.7	332	4455	2.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
32 A 5.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 2 TE 1 DT 1 FA COMP.TEL: 5GO 1 CA 1 TE 2 FA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	4	LT	95	36	23	2	M	.6	RN	N	0.32	126	687	1.3		
														CA	2	LT	90	26	21	4	M	.5	RN	N	0.16	43	234	0.7		
														TE	2	LT	90	36	25	2	M	.6	RN	N	0.16	70	382	1.0		
														DT	1	LT	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	136	0.4		
														FA	1	LT	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	169	0.6		
TOTAL			90					2					0.8	295	1608	4.0														

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
32 B 5.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8GO 1 TE 1 FR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																												
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.36	180	1001	1.3	
													0.27	153	851	1.0												
													0.18	66	367	0.5												
													0.09	26	145	0.4												
TOTAL																	0.9	425	2364	3.2								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
32 C 4.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.16	84	391	0.6	
													0.40	158	735	1.5												
													0.16	43	200	0.5												
													0.08	31	144	0.4												
TOTAL																	0.8	316	1470	3.0								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
32 D 2.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 PAM 1 TE COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 TE SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																												
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.16	76	176	0.4	
													0.24	116	269	0.9												
													0.24	132	306	0.6												
													0.08	27	63	0.1												
													0.08	59	137	0.4												
TOTAL																	0.8	410	951	2.4								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
33 43.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.32	123	5368	2.4	
													0.16	63	2749	0.7												
													0.08	33	1440	0.5												
													0.16	46	2007	0.7												
													0.08	26	1135	0.4												
TOTAL																	0.8	291	12699	4.7								



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 A 6.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 ST 2 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	6	LT	90	34	22	3			.6	RN	N	0.48	175	1138	1.8													
	ST	1	LT	90	32	22	3	M		.6	RN	N	0.08	28	182	0.3													
	CA	2	LT	70	20	18	3	M		.5	RN	N	0.16	35	228	1.0													
	DT	1	LT	70	26	19	3	M		.5	RN	N	0.08	19	124	0.5													
T O T A L				90			3						0.8	257	1672	3.6													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 B 2.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FR 1 PAM 1 DT 1 CI COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 PAM 1 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmate de impad) 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	6	P	10	4	4	3				G1603	N	0.48	9	27	1.8													
	FR	1	P	10	6	6	3	M			G1603	N	0.08	3	9	0.5													
	PAM	1	P	10	6	5	3	M			G1603	N	0.08	3	9	0.1													
	DT	1	LT	10	4	4	3	M			RN	N	0.08	1	3	0.4													
CI	1	P	10	6	6	3	M			G1603	N	0.08	5	15	0.3														
T O T A L				10			3						0.8	21	63	3.1													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 C 3.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	8	IN	80	38	25	3			.6	RN	N	0.64	281	1028	5.6													
	DT	2	IN	80	32	23	2	M		.5	RN	N	0.16	49	179	1.0													
	T O T A L				80			3					0.8	330	1207	6.6													
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
36 D 0.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	10	P	50	26	22	2			.4	NEC	N	0.80	285	48	8.3													
	T O T A L				50			2					0.8	285	48	8.3													

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
36M 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
36V 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
37 A 7.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 PA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 PA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	6	IN	80	38	24	3		.6	RN	N	0.48	197	1515	4.2	
										GO	1	LT	80	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	208	0.4	
										PA	1	LT	80	38	24	2	M	.5	RN	N	0.08	29	223	0.2	
										CI	1	LT	80	40	24	2	M	.5	RN	N	0.08	33	254	0.1	
										DT	1	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	177	0.4	
										TOTAL			80			3					0.8	309	2377	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
37 B 9.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 210 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 1 CI 1 PA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 CI 1 PA SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri (fara T.de reg) 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	4	P	10	4	4	3	M		G35020	N	0.32	6	56	1.2	
										FR	2	P	10	4	5	3	M		G35020	N	0.16	5	47	1.0	
										CI	1	P	10	6	6	3	M		G35020	N	0.08	5	47	0.3	
										PA	1	P	10	4	4	3	M		G35020	N	0.08	2	19	0.3	
										DT	1	LT	10	4	4	3	M		RN	N	0.08	1	9	0.4	
										DM	1	LT	10	6	5	3	M		RN	N	0.08	2	19	1.0	
										TOTAL			10			3					0.8	21	197	4.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
38 C 9.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 3 CA 1 DT 1 DM 1 PA COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 PA 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	41	406	6.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
38 D 5.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: INC: 18 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 DT 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
T O T A L																									0.9	51	301	5.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
38C 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																	
T O T A L																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
39 A 7.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PA 2 FA 1 TE 1 DT 1 CA 1 DM COMP.TEL: 3GO 2 PA 3 FA 1 TE 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	59	458	6.4					

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
39 B 25.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 3 CA 2 TE 1 PA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FA 1 TE 1 PA 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									0.18	51	1320	1.7												
																									0.09	30	776	1.1												
																									0.27	59	1527	2.0												
																									0.18	62	1605	2.2												
																									0.09	24	621	0.3												
																									0.09	23	595	0.8												
T O T A L																									55		2			0.9	249	6444	8.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
39 C 7.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 PA 3 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 PA 1 TE 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
														0.27	76	564	2.4																							
														0.09	22	163	0.4																							
														0.27	54	401	2.6																							
														0.18	58	430	2.4																							
														0.09	21	156	0.9																							
T O T A L														45		2			0.9	231	1714	8.7																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI												DENS	V O L U M			CRES
39 D 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 PAM 1 FR 2 DT COMP.TEL: 6ST 1 PAM 1 FR 2 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																																				CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	234	152	6.3												
																									0.09	28	18	0.4												
																									0.09	37	24	0.8												
																									0.18	49	32	1.2												
T O T A L																									65		2			0.9	348	226	8.7							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
39 E 1.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DT 2 CA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																																				0.32	126	197	1.5	
														0.32	87	136	1.3																							
														0.08	31	48	0.5																							
														0.08	25	39	0.4																							
T O T A L														90		2			0.8	269	420	3.7																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101	Versant	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5153	TP: 5322	INC: 7 G	ALTITUDINE: 220 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium	relativ-echien	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 PAM														GO	7	P		15	8	8	2		.2	NEC	N	0.63	40	11	4.5	
COMP.TEL: 8GO 2 PAM														PAM	3	P		15	8	7	2	M	.2	NEC	N	0.27	18	5	1.5	
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.: 130 ani																
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL														15				2						0.9		58	16	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101	Versant	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5153	TP: 5312	INC: 8 G	ALTITUDINE: 210 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
COMP.ACTUALA: 5 ST 5 PAM														ST	5	P		15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.40	31	7	2.3	
COMP.TEL: 7ST 3 PAM														PAM	5	P		15	8	7	2	M	.2	NEC	N	0.40	27	6	2.2	
SORT: ST F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.: 130 ani																
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														15				2						0.8		58	13	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2225	Lunca inalta	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6264	TP: 9721	INC:	ALTITUDINE: 200 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 SA														PLA	8	P		5		1	3			G2903	N	0.48	1	1	3.1	
COMP.TEL: 8PLA 2 SA														SA	2	P		5	4	3	3	M		G2903	N	0.12	1	1	1.2	
SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii														VARSTA EXPL.: 25 ani																
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri																														
2023-Impaduriri(fara T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														
TOTAL														5				3						0.6		2	2	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101	Platou	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5153	TP: 5311	INC:	ALTITUDINE: 230 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asarum-Stellaria	relativ-plurien	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
Natural fundamental prod. sup.														GO	2	LT		140	50	24	2	M	.6	RN	N	0.16	68	53	0.5	
COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT														GO	6	LT		90	32	22	2		.5	RN	N	0.48	175	137	2.3	
COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT														TE	1	LT		90	36	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	24	0.5	
SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea														DT	1	LT		90	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	18	0.4	
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														90				2						0.8		297	232	3.7		

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
39 J 0.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 PAM 6 ST COMP.TEL: 7ST 3 PAM SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.32	25	6	1.0	
																									0.48	38	9	2.8	
																									0.8	63	15	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
40 A 23.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 ST 1 PA 1 GO 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 2 ST 2 PA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.27	48	1120	3.2	
																									0.09	12	280	0.8	
																									0.09	11	257	0.5	
														0.09	12	280	0.7												
														0.18	16	373	1.7												
														0.09	12	280	1.0												
														0.09	11	257	0.8												
														0.9	122	2847	8.7												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
40 B 1.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.40	158	188	1.7	
																									0.16	66	79	1.2	
																									0.16	51	61	0.8	
														0.08	25	30	0.3												
														0.8	300	358	4.0												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
41 2.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	269	707	3.7	
																									0.09	41	108	0.5	
																									0.09	37	97	0.4	
														0.09	28	74	0.3												
														0.09	30	79	0.3												
														0.9	405	1065	5.2												



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
47 A 5.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PA 1 DT 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 PA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									0.08	50	284	0.3												
																									0.40	224	1272	3.0												
																									0.08	29	165	0.1												
																									0.08	20	114	0.3												
																									0.08	20	114	0.8												
																									0.08	17	97	0.												
																									0.8	360	2046	5.2												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
47 B 15.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 1 GO 1 CA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PAM 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
														0.45	139	2121	5.8																							
														0.09	22	336	0.4																							
														0.09	26	397	0.9																							
														0.09	18	275	0.7																							
														0.09	20	305	0.5																							
														0.09	20	305	0.7																							
														0.9	245	3739	9.0																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI												DENS	V O L U M			CRES
48 A 8.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									0.08	49	424	0.2												
																									0.24	146	1264	1.6												
																									0.04	14	121	0.2												
																									0.04	25	217	0.2												
																									0.4	234	2026	2.2												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
48 B 2.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 FA 1 CA 1 DT 1 DM 2 TE COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmte de impad) 2020-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: RARITURI																																				CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																																				0.16	65	146	2.3	
														0.24	63	141	2.4																							
														0.08	15	34	0.7																							
														0.08	16	36	0.7																							
														0.08	16	36	0.5																							
														0.16	45	101	1.8																							
														0.8	220	494	8.4																							

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
48 C 0.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 3 GO 2 DM 2 DT COMP.TEL: 4PAM 4 GO 1 DM 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmate de impad) 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: RARITURI																																
T O T A L																									0.9	98	43	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
48 D 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 1 PA 2 CA 2 DM COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 PA 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
T O T A L																									0.9	171	241	8.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
48 E 2.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 1 CI 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 PA 1 CI 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase(neurmate de impad) 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
T O T A L																									0.6	1	3	1.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
48 F 1.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 1 CI 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 PA 1 CI 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad) 2021-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																																
T O T A L																									0.7	1	2	1.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
49 A 1.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6221 TP: 4271 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 DT SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	216	339	7.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
49 B 0.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6221 TP: 4271 SOL: 1313 Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																										0.7	216	168	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
50 A 12.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 1 PI 2 ST 2 PA 1 FA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 1MO 1 PI 4 ST 2 PA 2 FA SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.9	228	2953	8.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
50 B 3.43 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PA 1 TE 1 DT SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																										0.8	289	991	4.9				







## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
54 A 10.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: E																													
INC: 25 G ALTITUDINE: 290 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 CA 2 DT 1 DM													FA	3	IN	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.27	126	1318	1.6		
COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CA 1 TE 1 DT													GO	2	IN	110	36	25	3	M	.5	RN	N	0.18	83	868	0.8		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani													CA	2	LT	90	26	22	3	M	.4	RN	N	0.18	52	544	0.8		
SEM.UTIL:													DT	2	LT	110	40	23	3	M	.5	RN	N	0.18	56	586	0.5		
SUBARBORET:													DM	1	IN	110	50	25	3	M	.5	RN	N	0.09	33	345	0.2		
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			110			3					0.9	350	3661	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
54 B 0.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: E																													
INC: 22 G ALTITUDINE: 290 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT													GO	9	LT	100	36	22	3		.6	RN	N	0.72	263	134	2.2		
COMP.TEL: 9GO 1 DT													DT	1	LT	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.08	13	7	0.7		
SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			100			3					0.8	276	141	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
55 A 13.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																													
INC: 18 G ALTITUDINE: 250 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CA 1 DT													GO	2	IN	105	40	26	2	M	.6	RN	N	0.18	89	1215	1.0		
COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CA 1 DT													GO	3	LT	105	42	24	2	M	.6	RN	N	0.27	115	1570	1.0		
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani													FA	2	IN	105	40	26	3	M	.6	RN	N	0.18	84	1147	1.1		
SEM.UTIL:													CA	2	LT	95	26	23	3	M	.5	RN	N	0.18	56	764	0.8		
SUBARBORET:													DT	1	LT	105	40	26	2	M	.5	RN	N	0.09	33	450	0.3		
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			105			2					0.9	377	5146	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
55V 0.60 HA GF: SUP: TS: TP:													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 250 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:													TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 A 3.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7GO 1 CA 2 DT COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO CA DT	7 1 2	LT LT LT	90 90 90	36 30 34	24 20 24	2 4 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.09 0.18	268 23 59	1043 89 230	3.0 0.4 0.8		
TOTAL															90			2				0.9	350	1362	4.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 B 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6GO 2 FA 2 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO FA DT	6 2 2	LT LT LT	60 60 60	30 28 26	20 22 21	2 2 2		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.54 0.18 0.18	167 64 49	304 116 89	4.2 2.2 1.4		
TOTAL															60			2				0.9	280	509	7.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 17.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4GO 1 FA 1 PA 1 CI 2 CA 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 PA 1 CI 1 TE SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO FA PA CI CA TE	4 1 1 1 2 1	LT LT IN IN LT LT	65 65 65 65 65 65	30 32 32 46 22 40	21 22 20 21 19 24	2 3 2 2 3 2	M M M M M M	.4 .4 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.36 0.09 0.09 0.09 0.18 0.09	121 32 24 31 42 37	2177 576 432 558 756 666	2.6 0.9 0.3 0.3 1.2 0.9		
TOTAL															65			2				0.9	287	5165	6.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 10.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2GO 1 ST 3 FR 2 PAM 1 CI 1 DT COMP.TEL: 3GO 1 ST 3 FR 2 PAM 1 CI SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO ST FR PAM CI GO DT	1 1 3 2 1 1 1	LT P P P P P LT	50 50 50 50 50 50 50	24 20 22 20 24 20 20	18 20 19 19 19 19 18	2 2 2 2 2 2 2	M M M M M M M	.4 .4 .4 .3 .3 .3 .4	RN NEC NEC NEC NEC NEC RN	N N N N N N N	0.08 0.08 0.24 0.16 0.08 0.08 0.08	21 25 67 39 24 23 17	220 262 701 408 251 241 178	0.7 1.0 2.5 0.7 0.4 0.8 0.7		
TOTAL															50			2				0.8	216	2261	6.8						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
59 12.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	FA	1	LT	105	44	26	3		.6	RN	N	0.08	37	448	0.5															
	FA	2	LT	80	32	24	3		.5	RN	N	0.16	66	799	1.4															
	GO	4	LT	80	36	24	2		.5	RN	N	0.32	136	1647	1.8															
	CA	2	LT	80	26	21	3		.5	RN	N	0.16	43	521	0.9															
	DT	1	LT	80	38	24	2		.5	RN	N	0.08	26	315	0.5															
	T O T A L			80			2					0.8	308	3730	5.1															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	60 A 12.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
		GO	4	LT	80	40	22	2	M	.4	RN	N	0.32	117	1409	1.8														
FA		2	LT	80	36	26	2	M	.4	RN	N	0.16	75	903	1.6															
CA		2	LT	80	24	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	518	0.9															
DT		2	LT	80	38	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	554	0.9															
T O T A L			80			2					0.8	281	3384	5.2																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
60 B 5.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CA 2 DT 1 PA COMP.TEL: 7GO 2 DT 1 CI SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
		GO	6	LT	90	34	22	2		.5	RN	N	0.48	175	987	2.3														
		CA	1	LT	80	34	20	4	M	.4	RN	N	0.08	20	113	0.4														
	DT	2	LT	80	34	23	2	M	.5	RN	N	0.16	49	276	1.0															
	PA	1	IN	80	38	23	2	M	.5	RN	N	0.08	27	152	0.2															
	T O T A L			90			2					0.8	271	1528	3.9															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	60V 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
		T O T A L																												

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
61 A 1.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 200 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	9	LT	80	32	23	3		.6	RN	N	0.72	277	363	6.3			
														DT	1	LT	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	30	0.4			
														T O T A L			80			3				0.8	300	393	6.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
61 B 23.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 FA COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 FA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	6	LT	80	36	23	2		.4	RN	N	0.48	189	4462	2.7			
														CA	2	LT	80	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	1015	0.9			
														FA	2	LT	80	32	27	3	M	.4	RN	N	0.16	80	1889	1.4			
														T O T A L			80			2				0.8	312	7366	5.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
62 A 3.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 290 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	LT	80	34	25	3		.4	RN	N	0.63	277	850	5.5			
														GO	1	LT	80	32	23	2	M	.4	RN	N	0.09	36	111	0.5			
														CA	1	LT	80	28	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	74	0.5			
														DT	1	LT	80	34	23	3	M	.4	RN	N	0.09	28	86	0.5			
														T O T A L			80			3				0.9	365	1121	7.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
62 B 4.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	8	LT	80	36	23	2		.4	RN	N	0.64	252	1031	3.6			
														CA	1	LT	80	26	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	90	0.4			
														DT	1	LT	80	30	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	94	0.4			
														T O T A L			80			2				0.8	297	1215	4.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
62 C 6.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 2 ST 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 3PAM 3 ST 3 GO 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
																3	2	P		45	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.27	56	373	1.4			
															ST	2				45	22	19	2	M	.4	NEC	N	0.18	52	346	2.3			
															GO	1				45	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.09	21	140	0.9			
															CA	2	LT			45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.18	27	180	1.3			
															GO	1	LT			45	20	17	2	M	.4	RN	N	0.09	21	140	0.8			
															DT	1	LT			43	26	17	2	M	.4	RN	N	0.09	18	120	0.9			
															T O T A L				45				2					0.9	195	1299	7.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
62 D 3.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															GO	6	LT			80	36	23	2		.5	RN	N	0.48	189	614	2.7			
															FA	2	LT			80	34	24	3	M	.4	RN	N	0.16	66	215	1.4			
															CA	1	LT			65	20	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	62	0.5			
															DT	1	LT			80	30	23	2	M	.4	RN	N	0.08	25	81	0.5			
															T O T A L				80				2					0.8	299	972	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
62 E 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CI COMP.TEL: 8GO 2 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase(neurmate de impad) 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																																		
															GO	8	P			5		1	3			G35020	N	0.56	1	1	1.0			
															CI	2	P			5		1	3	M		G35020	N	0.14			0.3			
															T O T A L				5				3					0.7	1	1	1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
63 A 3.06 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															FA	7	LT			80	34	24	3		.5	RN	N	0.63	259	793	5.5			
															PLT	2	LD			80	38	23	3	M	.4	RN	N	0.18	56	171	0.3			
															DT	1	LT			80	32	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	80	0.5			
															T O T A L				80				3					0.9	341	1044	6.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 B 9.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 4 GO 3 CA 2 DT COMP.TEL: 4FA 1 GO 3 CA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	LT	80	32	26	2	M	.5	RN	N	0.09	42	416	0.9		
															GO	4	LT	80	34	23	2	M	.5	RN	N	0.36	142	1406	2.0		
															CA	3	LT	80	26	21	3	M	.5	RN	N	0.27	73	723	1.5		
															DT	2	LT	80	28	19	4	M	.5	RN	N	0.18	42	416	0.9		
T O T A L																	80			2				0.9	299	2961	5.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 C 9.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 DT 1 CA SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	1	IN	115	42	26	2	M	.6	RN	N	0.08	39	385	0.4		
															GO	6	LT	80	34	23	2		.5	RN	N	0.48	189	1864	2.7		
															CA	2	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	N	0.16	38	375	0.8		
															DT	1	LT	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	227	0.4		
T O T A L																	80			2				0.8	289	2851	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 A 1.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	9	LT	80	32	23	3		.5	RN	N	0.81	311	619	7.0		
															DT	1	LT	80	28	21	4	M	.4	RN	N	0.09	24	48	0.4		
T O T A L																	80			3				0.9	335	667	7.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 B 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	8	P	55	30	20	2		.4	NEC	N	0.64	199	247	6.1		
															DT	2	P	55	22	19	3	M	.4	NEC	N	0.16	38	47	1.2		
T O T A L																	55			2				0.8	237	294	7.3				



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 C 1.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 FR 1 CI SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 40 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
TOTAL																										0.7	190	354	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 D 3.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																											0.8	282	1030	4.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 E 2.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 2 CI COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI																																	
TOTAL																												0.6			1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 F 2.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 2 CI COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI																																	
TOTAL																													0.6			1.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
64A SOL: Platou INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
64C SOL: Platou INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
65 A SOL: 2101 Versant INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 NU 1 DT COMP.TEL: 9NU 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	NU DT	9 1	P P	35 35	18 18	11 12	3 4		.2 M .3	NEC NEC	N N	0.63 0.07	70 8	237 27	5.0 0.5
TOTAL 35 3 0.7 78 264 5.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
65 B SOL: 3101 Versant INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 ST 1 PA 2 FR 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST PA FR ST DT	4 1 2 2 1	P P P LT LT	60 60 60 90 60	30 28 30 46 34	22 20 23 24 23	2 2 2 2 2	M M M M M	.4 .4 .4 .5 .4	NEC NEC NEC RN RN	N N N N N	0.28 0.07 0.14 0.14 0.07	104 19 54 58 22	158 29 82 88 33	3.4 0.2 1.3 0.6 0.6
TOTAL 60 2 0.7 257 390 6.1															



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 C 0.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	60	30	23	2		.5	NEC	N	0.80	307	34	7.4		
TOTAL																	60			2					0.8	307	34	7.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 D 5.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 18 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO TE DT	6 3 1	LT LT LT	80 80 80	38 36 28	23 24 20	2 2 3		.5 .6 .4	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	213 111 23	1261 657 136	3.0 2.1 0.5		
TOTAL																	80			2					0.9	347	2054	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 E 0.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR DT	9 1	P LT	70 70	26 26	22 20	3 3		.4 .4	NEC RN	N N	0.63 0.07	225 18	65 5	4.1 0.4		
TOTAL																	70			3					0.7	243	70	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67 A 17.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 DT 3 TE 2 CA COMP.TEL: 3GO 3 ST 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT TE CA DT	2 2 3 2 1	LT LT LT LT LT	80 80 80 80 80	36 38 38 28 32	24 26 24 21 22	2 2 2 3 3	M M M M M	.5 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.18 0.18 0.27 0.18 0.09	77 66 111 49 26	1321 1132 1904 840 446	1.0 1.1 2.1 1.0 0.5		
TOTAL																	80			2					0.9	329	5643	5.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
67 B 0.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ULC 2 FR 1 CA 2 DT 3 ST COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 CA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														ULC	2	IN	60	26	21	2	M	.4	RN	N	0.18	58	51	1.5																
														FR	2	P	60	30	24	2	M	.4	NEC	N	0.18	74	65	1.7																
														CA	1	LT	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	18	0.6																
														DT	2	LT	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	34	1.3																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	3	LT	60	36	23	2	M	.4	RN	N	0.27	103	91	2.2																
														T O T A L			60			2					0.9	294	259	7.3																
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
														67 C 8.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 9 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																												GO	5	LT	90	34	22	3		.5	RN	N	0.45	164	1445	1.7		
TE	3	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.27	99	872															1.9																
CA	1	LT	80	24	20	4	M	.4	RN	N	0.09	23	203															0.4																
DT	1	LT	80	32	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	229															0.5																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3					0.9	312	2749	4.5																
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
														68 A 32.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 GO 2 TE 2 CA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 GO 1 TE 2 DT 1 CA SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																												ST	2	IN	90	38	25	3	M	.5	RN	N	0.18	84	2716	1.3		
																												GO	2	LT	90	38	23	2	M	.5	RN	N	0.18	71	2295	0.8		
TE	2	LT	80	40	24	2	M	.5	RN	N	0.18	74	2392															1.4																
CA	2	LT	80	26	21	2	M	.5	RN	N	0.18	49	1584															1.1																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CI	1	LT	80	42	24	2	M	.5	RN	N	0.09	37	1196	0.1																
														DT	1	LT	80	32	23	2	M	.4	RN	N	0.09	28	905	0.5																
														T O T A L			80			2						0.9	343	11088	5.2															
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
														68 B 0.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 18 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 ST 1 DT COMP.TEL: 3ST 6 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FR	7	P	60	28	20	3		.4	NEC	N	0.56	170	148															4.3																
ST	2	P	60	34	19	3	M	.4	NEC	N	0.16	46	40															1.6																
DT	1	P	60	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.08	17	15															0.6																
T O T A L			60			3						0.8	233															203	6.5															

## UP: 1

[illegible]



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 200 M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien														CI	3	P	40	18	15	3	M	.4	NEC	N	0.24	53	122	1.2	
COMP.ACTUALA: 3 CI 5 FR 2 ST														FR	5	P	40	18	18	3		.4	NEC	N	0.40	102	236	3.9	
COMP.TEL: 2CI 4 FR 4 ST														ST	2	P	40	24	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	34	79	1.6	
SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-Raritura																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		40				3						0.8	189	437	6.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE:																													
INC: 11 G ALTITUDINE: 200 M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien														SC	9	P	15	12	12	3		.2	NEC	N	0.63	52	5	7.1	
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT														DT	1	LT	20	10	10	3	M	.2	RN	N	0.07	6	1	0.6	
COMP.TEL: 9SC 1 DT																													
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		15				3						0.7	58	6	7.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 200 M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														ST	1	IN	120	50	26	3	M	.5	RN	N	0.09	45	378	0.4	
COMP.ACTUALA: 1 ST 6 GO 1 TE 1 CA 1 DT														GO	1	IN	120	44	24	3	M	.5	RN	S	0.09	39	328	0.4	
COMP.TEL: 1ST 7 GO 1 TE 1 DT														GO	5	LT	80	32	21	3		.4	RN	N	0.45	152	1278	2.1	
SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														TE	1	LT	65	30	21	3	M	.4	RN	N	0.09	31	261	0.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														CA	1	LT	65	22	19	4	M	.4	RN	N	0.09	21	177	0.5	
POL: ERZ:														DT	1	LT	65	26	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	177	0.6	
LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		80				3						0.9	309	2599	4.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 200 M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien														ST	8	P	60	30	22	2		.4	NEC	N	0.64	237	66	7.8	
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 PA 1 DT														PA	1	P	60	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	16	4	0.2	
COMP.TEL: 8ST 1 PA 1 DT														DT	1	IN	60	26	17	3	M	.4	RN	N	0.08	16	4	0.6	
SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		60				2						0.8	269	74	8.6



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
70 C 4.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															GO	5	LT	80	32	22	2		.5	RN	N	0.45	164	800	2.5					
															TE	3	LT	80	38	24	2	M	.5	RN	N	0.27	111	542	2.1					
															CA	1	LT	80	26	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	117	0.5					
															DT	1	LT	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	127	0.5					
															T O T A L			80			2					0.9	325	1586	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
70 D 0.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															ST	7	P	60	24	19	3		.4	NEC	N	0.49	140	29	5.0					
															FR	3	P	60	20	19	3	M	.4	NEC	N	0.21	59	12	1.6					
															T O T A L			60			3					0.7	199	41	6.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
70 E 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MJ 2 PA 1 PLT 2 DT 2 CA COMP.TEL: 4MJ 4 PA 2 DT SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															MJ	3	P	25	10	9	3	M	.2	NEC	N	0.21	20	9	0.4					
															PA	2	P	25	10	10	3	M	.2	NEC	N	0.14	14	6	0.6					
															PLT	1	IN	25	14	13	2	M	.2	RN	N	0.07	8	4	0.4					
															DT	2	LT	25	8	8	3	M	.2	RN	N	0.14	9	4	1.3					
															CA	2	LT	25	8	9	4	M	.2	RN	N	0.14	10	5	1.0					
															T O T A L			25			3					0.7	61	28	3.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
70 F 3.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															GO	9	LT	70	28	21	2		.4	RN	N	0.81	273	835	5.4					
															DT	1	LT	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	55	0.7					
															T O T A L			70			2					0.9	291	890	6.1					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 A 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	8 2	LT LT	70 70	28 20	19 16	3 4		.4 M .4	RN RN	N N	0.64 0.16	181 29	183 29	3.5 0.9	
														T O T A L		70				3				0.8		210	212	4.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 B 12.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR CI DT	5 3 1 1	P P P IN	50 50 50 50	24 22 24 20	20 19 19 18	2 3 2 3		.4 M .4 M .4 M .4	NEC NEC NEC RN	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	141 75 27 20	1710 910 328 243	5.8 2.4 0.4 0.7	
														T O T A L		50				2				0.9		263	3191	9.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 A 5.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 2 CI 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR CI DT	4 3 2 1	P P P LT	50 50 50 50	22 22 26 20	18 19 18 17	3 3 3 3		.4 M .4 M .4 M .4	NEC NEC NEC RN	N N N N	0.36 0.27 0.18 0.09	94 75 50 18	471 376 251 90	3.7 2.4 0.8 0.7	
														T O T A L		50				3				0.9		237	1188	7.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 B 8.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA DT	7 2 1	LT LT LT	70 70 70	32 24 26	23 19 19	2 4 3		.4 M .4 M .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	249 42 21	2209 373 186	4.2 1.0 0.6	
														T O T A L		70				2				0.9		312	2768	5.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 C 7.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 CA 1 TE 1 CI 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 CA 1 TE 1 DT 1 CI SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	3	LT	70	32	22	2	M	.5	RN	N	0.27	99	755	1.8		
															CA	4	LT	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.36	91	694	2.2		
															TE	1	LT	70	36	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	252	0.9		
															CI	1	LT	70	38	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	252	0.2		
															DT	1	LT	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	183	0.6		
T O T A L															70				2						0.9	280	2136	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 D 0.20 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															SC	10	P	15	14	12	3		.2	NEC	N	0.70	58	12	7.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															T O T A L		15				3						0.7	58	12	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 A 4.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 DT SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	4	LT	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.36	111	532	1.9		
															CA	4	LT	70	36	23	2	M	.4	RN	N	0.36	111	532	2.5		
															DT	2	LT	70	34	23	2	M	.4	RN	N	0.18	56	268	1.3		
T O T A L															70				2						0.9	278	1332	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 B 0.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 PAM COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 PAM SORT: ST F gros,fumire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															ST	5	P	60	38	26	1		.4	NEC	N	0.45	225	90	6.4		
															FR	3	P	60	40	27	1	M	.4	NEC	N	0.27	135	54	2.9		
															PAM	2	P	60	34	24	1	M	.4	NEC	N	0.18	64	26	0.9		
LUCRARI PROP.: RARITURI															T O T A L		60				1						0.9	424	170	10.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 C 10.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA DT	7 2 1	LT LT LT	70 70 70	34 22 30	22 19 22	2 4 2		.4 M M	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	204 38 23	2187 407 247	3.8 0.9 0.6		
														T O T A L			70			2				0.8	265	2841	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 D 10.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 3FA 5 GO 1 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO CA DT	2 4 3 1	LT LT LT LT	70 70 70 70	36 36 26 30	24 22 20 22	3 2 3 2	M M M M	.4 M M M	RN RN RN RN	N N N N	0.18 0.36 0.27 0.09	74 131 68 26	757 1340 696 266	1.7 2.4 1.7 0.6		
														T O T A L			70			2				0.9	299	3059	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 E 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 9 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	9 1	LT LT	70 70	28 24	22 19	2 3		.4 M	RN RN	N N	0.72 0.08	263 19	276 20	4.8 0.5		
														T O T A L			70			2				0.8	282	296	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 F 0.15 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 9 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	15	14	13	3		.3	NEC	N	0.70	67	10	7.8		
														T O T A L			15			3				0.7	67	10	7.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
73V 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																													T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
74 A 8.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 7 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																													T O T A L				70
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
74 B 1.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																													T O T A L				70
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
74 C 5.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 FA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																													T O T A L				70





DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 C 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 ST COMP.TEL: 8FR 2 ST SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR ST	9 1	P P	60 60	30 28	26 24	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.81 0.09	381 39	892 91	7.5 1.1		
														T O T A L			60			2				0.9	420	983	8.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 D 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: ST F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	10	P	60	34	23	2		.4	NEC	N	0.70	281	177	8.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			2				0.7	281	177	8.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 A 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: INC: 9 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 1 ST 2 CA 2 DT COMP.TEL: 5PAM 3 ST 1 CA 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM ST CA DT	5 1 2 2	P P LT LT	45 45 45 45	24 22 16 22	18 19 14 18	2 2 4 3		.4 .4 .3 .4	NEC NEC RN RN	N N N N	0.40 0.08 0.16 0.16	90 23 24 35	77 20 21 30	2.0 1.0 1.2 1.3		
														T O T A L			45			2				0.8	172	148	5.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 B 10.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 2 CA 2 DT COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FA 1 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: 3ST 3 GO 1 FA 1 CI 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST GO ST GO CA DT	3 1 1 1 2 2	IN IN LT LT LT LT	130 130 70 70 70 70	52 46 38 20 20 20	28 28 23 21 21 23	3 2 2 3 3 2	M M M M M M	.6 .6 .5 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.21 0.07 0.07 0.07 0.14 0.14	66 66 35 59 25 24	709 709 376 634 269 258	0.6 0.3 0.5 0.4 0.9 1.0		
														T O T A L			130			2				0.7	275	2955	3.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
82V 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
83 31.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 9 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 10PI SORT: PI Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PI	9	P	50	32	23	1		.5	NEC	N	0.72	330	10247	9.8		
														DT	1	IN	30	14	12	3	M	.3	RN	N	0.08	9	279	0.8		
														TOTAL			50			1					0.8	339	10526	10.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
84 A 5.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	8	LT	90	34	23	2		.6	RN	N	0.64	252	1457	3.0		
														CA	1	LT	80	22	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	110	0.4		
														DT	1	LT	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	133	0.4		
TOTAL			90			2					0.8	294	1700	3.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
84 B 0.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 3 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4PAM 5 GO 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PAM	3	P	35	18	15	2	M	.3	NEC	N	0.27	46	30	1.6		
														GO	3	P	35	20	15	2	M	.3	NEC	N	0.27	51	34	2.8		
														CA	3	LT	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.27	36	24	2.5		
DT	1	LT	35	18	14	2	M	.3	RN	N	0.09	13	9	1.0																
TOTAL			35			2					0.9	146	97	7.9																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 C 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PA 1 FR 3 SC COMP.TEL: 7GO 1 PA 2 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															GO	5	P	15	6	5	3		.2	NEC	N	0.45	13	8	2.5		
															PA	1	P	15	6	6	3	M	.2	NEC	N	0.09	5	3	0.5		
															FR	1	P	15	6	7	3	M	.2	NEC	N	0.09	5	3	0.7		
															SC	3	LD	10	6	6	4	M	.2	NEC	N	0.27	7	4	1.6		
TOTAL															15						3						0.9	30	18	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 D 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FA 1 FR 2 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 FR 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	4	P	35	22	14	3	M	.3	NEC	N	0.36	60	66	2.8		
															FA	1	LT	35	20	13	3	M	.3	RN	N	0.09	14	15	0.9		
															FR	1	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.09	15	17	0.9		
															CA	2	LT	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.18	24	26	1.7		
															DT	2	LT	35	18	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	30	1.7		
TOTAL															35						3						0.9	140	154	8.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 E 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	9	LT	90	38	23	2		.6	RN	N	0.72	284	227	3.4		
															CA	1	LT	80	24	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	15	0.4		
TOTAL															90						2						0.8	303	242	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 F 1.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 PAM 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	3	P	35	22	16	2	M	.3	NEC	N	0.27	57	62	2.8		
															PAM	1	P	35	18	14	2	M	.3	NEC	N	0.09	14	15	0.5		
															CA	4	LT	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.36	48	52	3.3		
															DT	1	LT	35	20	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	14	0.8		
															GO	1	LT	35	22	14	3	M	.3	RN	N	0.09	15	16	0.7		
TOTAL															35						2						0.9	147	159	8.1	





DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
85 C 2.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 2 GO 1 ST 2 CA 2 DT COMP.TEL: 3PAM 4 GO 2 ST 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
															PAM	3	P	40	18	16	2	M	.3	NEC	N	0.27	51	146	1.5																
															GO	2	P	40	24	16	2	M	.3	NEC	N	0.18	38	109	1.9																
															ST	1	P	30	24	14	2	M	.3	NEC	N	0.09	16	46	1.0																
															CA	2	LT	40	16	13	4	M	.3	RN	N	0.18	24	69	1.3																
															DT	2	LT	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.18	30	86	1.6																
TOTAL																		40			2				0.9	159	456	7.3																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
86 A 3.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
															GO	6	LT	75	42	23	2		.5	RN	N	0.48	189	641	2.9																
															CA	3	LT	65	24	19	3	M	.4	RN	N	0.24	56	190	1.6																
															DT	1	LT	65	26	20	3	M	.4	RN	N	0.08	20	68	0.5																
															TOTAL																		75			2				0.8	265	899	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
86 B 4.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
															NU	10	P	40	16	9	4		.2	NEC	N	0.80	64	268	4.9																
															TOTAL																		40			4				0.8	64	268	4.9		
															DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
															86 C 0.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 5 GO 1 CI 1 CA COMP.TEL: 3PAM 6 GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
PAM	3	P	40	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.21	36	34	0.8																															
GO	5	P	40	22	16	2		.4	NEC	N	0.35	74	70	3.7																															
CI	1	P	40	26	16	2	M	.3	NEC	N	0.07	17	16	0.4																															
CA	1	LT	40	16	14	4	M	.3	RN	N	0.07	10	9	0.5																															
TOTAL																		40			2				0.7	137	129	5.4																	

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
87 A 3.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																									0.42	166	516	2.4											
																									0.28	61	190	1.7											
																									0.7	227	706	4.1											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
87 B 2.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 PAM 2 ST 2 DT COMP.TEL: 4GO 3 PAM 3 ST SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
GO																									2	P	40	20	14	3	M	.3	NEC	N	0.18	30	75	1.4	
PAM																									4	P	40	18	13	3	M	.3	NEC	N	0.36	50	126	1.4	
ST																									2	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	35	88	1.8	
DT														2	LT	40	16	12	4	M	.3	RN	N	0.18	21	53	1.3												
														T O T A L		40				3					0.9	136	342	5.9											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
87 C 2.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 NU 1 DT 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 8NU 2 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
NU																									5	P	40	16	10	3		.2	NEC	N	0.40	38	111	3.1	
DT																									1	LT	40	12	12	4	M	.2	RN	N	0.08	9	26	0.6	
CA																									3	LT	30	12	11	4	M	.3	RN	N	0.24	24	70	1.8	
PLT														1	LT	30	12	12	4	M	.2	RN	N	0.08	8	23	0.3												
														T O T A L		40				3					0.8	79	230	5.8											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
87 D 0.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
GO																									10	P	15	6	7	2		.2	NEC	N	0.90	45	17	6.5	
																									T O T A L		15				2					0.9	45	17	6.5





## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
880.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: ALTITUDINE: 290 M																					GO CA	9 1	LT LT	95 50	40 18	21 13	3 4		.5 .4	RN RN	N N	0.63 0.07	212 9	21 1	2.1 0.5
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					T O T A L			95			3					0.7	221	22	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
909.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 8 G ALTITUDINE: 290 M																					ST PAM FR DT	5 2 2 1	P P P LT	50 50 50 50	26 24 24 24	21 18 19 18	2 2 2 3		.4 .4 .4 .3	NEC NEC NEC RN	N N N N	0.45 0.18 0.18 0.09	154 41 50 20	1525 406 495 198	5.8 0.8 1.9 0.7
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PAM 2 FR 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 FR SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																					T O T A L			50			2					0.9	265	2624	9.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
1024.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 15 G ALTITUDINE: 340 - 420 M																					ST FR TE PAM DT	6 1 1 1 1	P P LT P IN	50 50 50 50 50	26 24 22 20 24	20 20 17 17 17	2 3 3 3 3		.4 .4 .4 .4 .4	NEC NEC RN NEC RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	169 27 23 19 18	676 108 92 76 72	6.9 0.8 1.0 0.3 0.7
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FR 1 TE 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 PAM 1 TE SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																					T O T A L			50			2					0.9	256	1024	9.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
111 A 5.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M																					ST PAM FR DT	6 1 2 1	P P P P	50 50 50 50	26 22 24 18	20 17 21 18	2 3 2 3		.4 .4 .4 .4	NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.48 0.08 0.16 0.08	150 16 53 17	818 87 289 93	6.1 0.3 1.7 0.6
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 PAM 2 FR 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 FR SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					T O T A L			50			2					0.8	236	1287	8.7

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
111A 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
111C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA: echien  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
111N1 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
111N2 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 A 2.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 GO 2 PA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 PA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	LT	45	26	21	2	M	.4	RN	N	0.18	60	122	2.3		
														GO	1	LT	45	28	19	2	M	.4	RN	N	0.09	25	51	0.8		
														PA	2	LT	45	28	20	1	M	.4	RN	N	0.18	48	98	1.1		
														CA	4	LT	45	18	18	3	M	.4	RN	N	0.36	78	159	3.0		
														DT	1	LT	45	22	19	2	M	.4	RN	N	0.09	21	43	0.9		
T O T A L														45				2						0.9	232	473	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 B 3.86 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 PA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 PA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	LT	130	66	29	3		.6	RN	N	0.30	168	648	1.2		
														FA	2	LT	90	36	24	2	M	.5	RN	N	0.10	41	158	0.9		
														DT	2	LT	90	40	23	3	M	.5	RN	N	0.10	31	120	0.5		
T O T A L														130				3						0.5	240	926	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 C 1.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	50	18	12	4		.2	NEC	N	0.80	103	204	4.5		
T O T A L														50				4						0.8	103	204	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 D 1.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	45	14	8	5		.2	NEC	N	0.80	53	63	3.5		
T O T A L														45				5						0.8	53	63	3.5			

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
112 E 13.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 TE 1 PA 1 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 2GO 2 TE 1 PA 2 FA 1 CA 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.32	81	1127	1.9	
																									0.16	59	821	1.3	
														0.08	23	320	0.2												
														0.08	29	403	0.8												
														0.08	29	403	0.4												
														0.08	22	306	0.5												
T O T A L														75		3			0.8	243	3380	5.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
113 A 9.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 7FA 2 PAM 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.36	193	1791	1.0	
																									0.06	31	288	0.5	
														0.06	31	288	0.3												
														0.12	46	427	0.4												
T O T A L														140		3			0.6	301	2794	2.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
113 B 1.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 NU 5 SC COMP.TEL: 7NU 3 SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.45	105	156	3.5	
																									0.45	50	75	3.4	
T O T A L														40		3			0.9	155	231	6.9							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
113 C 1.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.80	103	194	6.0	
T O T A L																									45		3		



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
114 D 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 5513														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 270 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														GO	3	LT	80	30	18	3	M	.4	RN	N	0.21	54	117	1.0		
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 2 CA 3 JU														ST	2	LT	80	30	18	4	M	.4	RN	N	0.14	35	76	0.5		
COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 CA 1 JU														CA	2	LT	80	22	16	5	M	.4	RN	N	0.14	25	54	0.6		
SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														JU	3	LT	80	26	15	3	M	.4	RN	N	0.21	36	78	0.2		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3				0.7	150	325	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
114 E 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 270 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																														
Artificial de prod. mij. relativ-echien														GO	6	P	10	2	3	3			G35020	N	0.42	5	4	1.6		
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 2 DT														PA	2	P	10	2	3	3	M		G35020	N	0.14	2	1	0.6		
COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT														DT	2	P	10	2	3	3	M		G35020	N	0.14	2	1	0.7		
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2016-Impaduriri (fara T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: DEGAJARI														T O T A L			10			3				0.7	9	6	2.9			
CURATIRI																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
114 F 2.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 1313 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE																														
INC: 39 G ALTITUDINE: 210 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														FA	5	LT	70	32	23	3		.5	RN	N	0.45	173	408	4.3		
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PLT 1 PA 1 DT 1 TE														PLT	2	LD	70	38	23	3	M	.5	RN	N	0.18	56	132	0.5		
COMP.TEL: 7FA 1 PA 1 TE 1 DT														PA	1	LT	70	34	21	2	M	.5	RN	S	0.09	26	61	0.2		
SORT: VARSTA EXPL.:														DT	1	LT	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	57	0.6		
SEM.UTIL:														TE	1	LT	70	36	22	3	M	.5	RN	N	0.09	33	78	0.8		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			70			3				0.9	312	736	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
114 G 1.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E																														
INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														FA	5	LT	50	22	21	2		.4	RN	N	0.45	150	173	5.8		
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PLT 1 TE 2 DT 1 CI														PLT	1	LT	50	28	21	2	M	.4	RN	N	0.09	24	28	0.5		
COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 CI 1 DT														TE	1	LT	50	26	20	2	M	.4	RN	N	0.09	29	33	1.2		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani														DT	2	LT	50	22	21	2	M	.4	RN	N	0.18	49	56	1.6		
SEM.UTIL:														CI	1	LT	50	32	20	1	M	.4	RN	N	0.09	29	33	0.5		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			50			2				0.9	281	323	9.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
114V	0.29 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																															
INC: ALTITUDINE: 270 M																															
LITIERA: TIP FLORA:																															
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT: VARSTA EXPL.:																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
115 A	4.56 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5243	TP: 4311	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																															
INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 1 PAM 2 GO 2 DT 3 CA 2 DM														PAM	1	P		25	14	12	2	M	.3	NEC	N	0.09	11	50	0.5		
COMP.TEL: 5GO 2 PAM 2 DT 1 TE														GO	2	P		25	14	11	2	M	.3	NEC	N	0.18	20	91	1.6		
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani														DT	2	P		25	16	12	2	M	.3	NEC	N	0.18	21	96	2.0		
SEM.UTIL:														CA	3	LT		20	12	10	3	M	.3	RN	N	0.27	24	109	2.3		
SUBARBORET:														DM	2	LT		25	16	14	2	M	.3	RN	N	0.18	23	105	3.1		
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri																															
2022-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			25				2					0.9	99	451	9.5		
RARITURI																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
115 B	0.65 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5243	TP: 4311	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																															
INC: 8 G ALTITUDINE: 310 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 2 PAM 2 GO 4 CA 2 CI														PAM	2	P		35	14	14	2	M	.3	NEC	N	0.18	28	18	1.1		
COMP.TEL: 5GO 2 PAM 2 CI 1 DT														GO	2	P		35	16	15	2	M	.3	NEC	N	0.18	34	22	1.9		
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani														CA	4	LT		35	12	12	4	M	.3	RN	N	0.36	42	27	2.7		
SEM.UTIL:														CI	2	P		35	16	15	2	M	.3	NEC	N	0.18	40	26	1.0		
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			35				2					0.9	144	93	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
115 C	4.34 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5243	TP: 4311	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																															
INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 DT														FA	6	IN		80	38	26	2		.5	RN	S	0.54	253	1098	5.5		
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT														GO	2	LT		80	38	22	2	M	.5	RN	S	0.18	66	286	1.0		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani														CA	1	LT		80	24	22	3	M	.5	RN	S	0.09	26	113	0.5		
GO Gros,si mijlociu,cherestea														DT	1	LT		80	38	24	2	M	.5	RN	S	0.09	30	130	0.5		
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			80				2					0.9	375	1627	7.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 D 0.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 TE COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.27	48	16	3.2	
																									0.54	55	19	4.1	
																									0.09	18	6	1.3	
														TOTAL	35			2				0.9	121	41	8.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 E 0.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PAM 2 GO 2 DT 4 CA 1 SC COMP.TEL: 6NU 2 PAM 1 CA 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.09	10	8	0.5	
																									0.18	20	15	1.6	
																									0.18	16	12	2.0	
														0.36	27	21	3.0												
														0.09	7	5	0.7												
														TOTAL	25			2				0.9	80	61	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 F 0.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PAM 2 GO 4 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 4GO 3 PAM 2 TE 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.18	28	28	1.1	
																									0.18	30	30	1.9	
																									0.36	42	42	2.7	
														0.09	10	10	0.8												
														0.09	22	22	1.3												
														TOTAL	35			2				0.9	132	132	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
116 A 13.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 13 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 CI 1 DT 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.36	103	1348	4.6	
																									0.18	46	602	1.5	
																									0.09	25	327	0.4	
														0.09	20	262	0.8												
														0.09	15	196	0.6												
														0.09	27	353	1.0												
														TOTAL	50			2				0.9	236	3088	8.9				



## OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
116 B 20.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 1 CI 2 TE 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	4	LT	80	36	26	2	M	.5	RN	N	0.32	150	3132	3.3	
													GO	1	LT	80	36	23	2	M	.5	RN	N	0.08	32	668	0.4	
													CI	1	IN	80	42	23	2	M	.5	RN	N	0.08	31	647	0.1	
													TE	2	LT	80	34	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	1295	1.1	
													CA	2	LT	80	30	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	898	0.9	
													TOTAL			80			2					0.8	318	6640	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
117 A 21.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 DT 2 CA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 5FA 2 DT 1 TE 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													FA	4	IN	55	30	21	2	M	.4	RN	N	0.36	120	2573	4.5	
													DT	2	LT	55	26	19	3	M	.4	RN	N	0.18	42	900	1.4	
													CA	2	LT	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	836	1.4	
													TE	1	LT	55	32	21	2	M	.4	RN	N	0.09	31	665	1.1	
													GO	1	IN	55	32	19	2	M	.4	RN	N	0.09	26	557	0.9	
													TOTAL			55			2					0.9	258	5531	9.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
117 B 0.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FR 4 PA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PA SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI													GO	2	P	10		1	3	M		G35020	N	0.12			0.4	
													FR	2	P	10		1	3	M		G35020	N	0.12			0.7	
													PA	4	P	10		1	3	M		G35020	N	0.24	1		0.9	
													DT	2	LT	10		1	3	M		RN	N	0.12			0.6	
													TOTAL			10			3					0.6	1		2.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
118 5.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 200 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 2 DT 2 TE 2 CA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	2	LT	80	32	26	2	M	.5	RN	N	0.16	75	406	1.6	
													GO	2	LT	80	34	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	341	0.9	
													DT	2	LT	80	32	22	2	M	.5	RN	N	0.16	46	249	1.0	
													TE	2	LT	80	36	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	319	1.1	
													CA	2	LT	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	233	0.9	
													TOTAL			80			2					0.8	286	1548	5.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
119 A 9.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 DT COMP.TEL: 9NU 1 DT SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL												0.8	71	662	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
119 B 11.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 PAM 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														TOTAL													0.9	248	2910	8.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
119 C 6.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 NUA COMP.TEL: 9NU 1 DT SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL													0.8	56	390	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
119 D 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														TOTAL														0.9	261	120	10.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
120 A 9.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 DT COMP.TEL: 9NU 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																										0.9	119	1095	6.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
120 B 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 1 PAM 1 CI 1 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 FR 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari  LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																																		
GO ST																																		
PAM																																		
CI																																		
FR																																		
TE																																		
DT																																		
T O T A L																																		
T O T A L																																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
120 C 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
FR																																		
T O T A L																																		
T O T A L																																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
120 D 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 3 CA 1 NU 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
GO																																		
FA																																		
CA																																		
NU																																		
DT																																		
T O T A L																																		
T O T A L																																		

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
120 E	1.62 HA	GF:	2 - 1C	SUP: A	TS:	5152 TP:	5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL:	2101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E								ARB	R	RE	STA	CM	HM	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC:	8 G	ALTITUDINE: 260 M							NU DT	91	PIN	5050	1616	1215	33		.23	NEC RN	NN	0.810.09	10415	16824	5.70.7						
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij.								TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 9 NU 1 DT																													
COMP.TEL: 9NU 1 DT																													
SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea								VARSTA EXPL.: 60 ani																					
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA								TOTAL				50				3						0.9		119		192		6.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
120A	0.28 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL:		Versant	ondulat	EXPOZITIE: E								ARB	R	RE	STA	CM	HM	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC:	8 G	ALTITUDINE: 260 M																											
LITIERA:								TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:								VARSTA EXPL.:																					
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:								TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
120N	0.16 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL:		Platou	plan	EXPOZITIE:								ARB	R	RE	STA	CM	HM	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC:		ALTITUDINE: 250 M																											
LITIERA:								TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:								VARSTA EXPL.:																					
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:								TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
120V	0.18 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL:		Platou	plan	EXPOZITIE:								ARB	R	RE	STA	CM	HM	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC:		ALTITUDINE: 270 M																											
LITIERA:								TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:								VARSTA EXPL.:																					
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:								TOTAL																					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 A 14.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	LT	95	36	23	2	M	.6	RN	N	0.24	95	1385	1.0	
														FA	3	IN	95	38	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	1443	1.8	
														CA	2	LT	95	26	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	671	0.7	
														DT	1	LT	95	36	24	2	M	.5	RN	N	0.08	26	379	0.4	
														TE	1	LT	95	36	25	2	M	.6	RN	N	0.08	35	510	0.4	
														T O T A L			95			2					0.8	301	4388	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 B 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PAM 2 DT COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	6	P	65	34	24	2		.5	NEC	N	0.42	182	138	4.9	
														PAM	2	P	65	30	21	2	M	.5	NEC	N	0.14	40	30	0.6	
														DT	2	LT	65	36	21	2	M	.5	RN	N	0.14	38	29	1.1	
														T O T A L			65			2					0.7	260	197	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 C 0.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 SC 2 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	7	P	75	38	25	2		.5	NEC	N	0.56	261	219	6.0	
														SC	1	P	75	38	23	3	G	.4	NEC	N	0.08	23	19	0.8	
														DT	2	LT	75	32	22	2	G	.5	RN	N	0.16	46	39	1.0	
														T O T A L			75			2					0.8	330	277	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 D 2.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 NU 2 DT COMP.TEL: 8NU 2 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	8	P	45	16	12	3		.2	NEC	N	0.72	93	239	5.4	
														DT	2	LT	45	18	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	69	1.5	
														T O T A L			45			3					0.9	120	308	6.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 E 0.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	50	28	13	3		.2	NEC	N	0.70	103	15	4.9		
TOTAL														50				3				0.7	103	15	4.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121C 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
122 A 1.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 DT COMP.TEL: 9NU 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU DT	9 1	P LT	40 40	16 22	11 15	3 3		.2 .3	NEC RN	N N	0.72 0.08	80 13	125 20	5.6 0.7		
TOTAL														40				3				0.8	93	145	6.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
122 B 6.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO CA DT	4 3 2 1	IN IN LT IN	80 80 80 80	38 40 34 40	27 24 22 25	2 2 3 3	M M M M	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.36 0.27 0.18 0.09	179 116 52 31	1149 745 334 199	3.7 2.0 1.0 0.5		
TOTAL														80				2				0.9	378	2427	7.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
122 C 4.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 PAM 2 DT COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT SORT: ST F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PAM DT	5 3 2	P P P	40 40 40	26 20 28	18 15 16	2 3 3		.4 .4 .4	NEC NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	118 46 33	556 217 155	5.5 1.0 1.6		
														T O T A L			40			2				0.9	197	928	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
122 D 0.77 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	7	6	7	3		.2	NEC	N	0.90	29	22	7.4		
														T O T A L			7			3				0.9	29	22	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
123 A 8.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 1 CI 3 NU 1 DT COMP.TEL: 7PAM 1 CI 2 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM CI NU DT	5 1 3 1	P P P LT	40 40 40 40	18 22 12 20	13 15 9 16	3 3 3 3		.3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC RN	S N N N	0.40 0.08 0.24 0.08	56 18 19 15	489 157 166 131	1.5 0.4 1.9 0.7		
														T O T A L			40			3				0.8	108	943	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
123 B 3.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PAM 2 GO 2 TE 2 CA 1 DT 1 FA COMP.TEL: 4GO 2 FA 1 PAM 1 TE 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM GO TE CA DT FA	2 2 2 2 1 1	P P LT LT LT LT	25 25 25 25 25 25	16 16 18 12 14 18	12 13 15 10 12 14	2 2 2 3 2 2	M M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC RN RN RN RN	N N N N N N	0.18 0.18 0.18 0.18 0.09 0.09	23 26 40 16 10 16	90 102 157 63 39 63	1.1 1.6 2.3 1.6 1.0 0.9		
														T O T A L			25			2				0.9	131	514	8.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																											CONS				
123 C 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 ST 1 DT COMP.TEL: 5FR 5 ST SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FR ST DT	6 3 1	P P LT	45 45 45	20 22 24	19 19 18	3 3 3		.4 .4 .4	NEC NEC RN	N N N	0.54 0.27 0.09	151 77 20	189 96 25	5.1 2.7 0.8		
															T O T A L			45			3				0.9	248	310	8.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																											CONS				
123 D 2.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 2 FR 1 CI 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6GO 1 PA 1 FR 1 DT 1 TE SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															GO FA FR CI CA DM	3 1 2 1 2 1	P P P P LT LT	15 15 15 15 15 15	6 6 6 6 4 8	6 6 7 6 5 7	3 3 3 3 3 3	M M M M M M		NEC NEC NEC NEC RN RN	N N N N N N	0.27 0.09 0.18 0.09 0.18 0.09	11 4 10 6 5 3	31 11 28 17 14 8	1.5 0.3 1.3 0.5 1.3 1.2		
															T O T A L			15			3				0.9	39	109	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																											CONS				
123 E 0.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 13 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA CA TE DT	5 2 2 1	LT LT LT LT	80 80 80 80	34 24 34 26	24 20 22 21	3 3 3 3		.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	165 40 59 22	129 31 46 17	3.5 0.9 1.1 0.4		
															T O T A L			80			3				0.8	286	223	5.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																											CONS				
123 F 4.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 3 ST 2 PAM 1 CI 1 DT 2 DM COMP.TEL: 2GO 5 ST 1 PAM 1 TE 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI															GO ST PAM CI DT DM	1 3 2 1 1 2	P P P P LT LT	25 25 25 25 25 25	16 14 16 16 14 16	13 12 12 13 12 13	2 2 2 2 2 2	M M M M M M	.2 .3 .2 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC RN RN	N N N N N N	0.09 0.27 0.18 0.09 0.09 0.18	13 37 23 17 10 20	62 175 109 81 47 95	0.8 2.5 1.1 0.6 1.0 3.1		
															T O T A L			25			2				0.9	120	569	9.1			



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
124 C 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 7 G ALTITUDINE: 210 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														GO	6	IN	80	42	22	2		.4	RN	N	0.48	177	292	3.6		
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 FA														CA	3	LT	60	22	15	4	M	.4	RN	N	0.24	40	66	1.5		
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA														FA	1	LT	80	32	21	3	M	.4	RN	N	0.08	27	45	0.7		
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														80 2 0.8 244 403 5.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
124 D 1.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														GO	2	LT	70	32	22	2	M	.5	RN	N	0.18	66	123	1.2		
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 CA 1 FR 2 DT														CA	5	LT	70	26	20	3		.4	RN	N	0.45	114	213	2.8		
COMP.TEL: 5GO 2 CA 2 FR 1 DT														FR	1	P	65	28	22	2	M	.5	NEC	N	0.09	32	60	0.8		
SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														DT	2	LT	70	34	22	2	M	.5	RN	N	0.18	52	97	1.3		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL														70 3 0.9 264 493 6.1																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
125A 0.19 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 180 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
125C 0.12 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 180 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
126F	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC:						ALTITUDINE: 80.0 M																			
LITIERA:						TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:						VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:						TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
126M	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Platou	framintat	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC:						ALTITUDINE: 80.0 M																			
LITIERA:						TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:						VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:						TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
138N	4.95 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	framintat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 21 G						ALTITUDINE: 120 M																			
LITIERA:						TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:						VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.						Alunecare f. puternica																			
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:						TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
139N	6.97 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Versant	framintat	EXPOZITIE: SV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 20 G						ALTITUDINE: 190 M																			
LITIERA:						TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:						VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.						Alunecare f. puternica																			
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:						TOTAL																			

## UP: 1

[illegible]

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S C I T I V I T A T E
142 A 3.06 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 160 - 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SL 1 SC COMP.TEL: 6SL 4 SC SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63	23	70	2.6	
																									0.07	3	9	0.3	
TOTAL																5					0.7	26	79	2.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S C I T I V I T A T E
142 B 0.74 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 SL COMP.TEL: 9PI 1 SL SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63	52	38	2.5	
																									0.07	3	2	0.3	
TOTAL																5					0.7	55	40	2.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S C I T I V I T A T E
142N 2.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 170 - 270 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S C I T I V I T A T E
143 A 5.49 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 150 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SL 2 SC 1 MJ 1 MA 1 PR 1 PAM COMP.TEL: 4SL 2 SC 1 MJ 1 MA 1 PR 1 PAM SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.28	4	22	1.1	
																									0.14	10	55	0.6	
0.07	6	33																											
0.07	4	22	0.3																										
0.07	4	22	0.3																										
0.07	5	27	0.1																										
TOTAL																5					0.7	33	181	2.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
143 B 0.46 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 1 SL 1 DT COMP.TEL: 8PI 1 SL 1 DT SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														PI	8	P	45	14	7	5			NEC	N	0.56	38	17	2.2					
														SL	1	P	45	8	4	5	M		NEC	N	0.07	2	1	0.3					
														DT	1	P	45	12	6	5	M		NEC	N	0.07	3	1	0.4					
TOTAL																	45				5					0.7	43	19	2.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
143N1 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
143N2 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
144 5.19 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 210 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SL 5 SC 2 DT COMP.TEL: 3SL 5 SC 2 DT SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Drc. Pad. Sing /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																	
														SL	3	P	55	14	5	5	M		NEC	N	0.21	8	42	0.9					
														SC	5	P	45	20	10	5			NEC	N	0.35	21	109	1.5					
														DT	2	P	45	16	10	5	M		NEC	N	0.14	12	62	0.9					
TOTAL																	45				5						0.7	41	213	3.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
145 5.62 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 SL 1 JU 1 DT COMP.TEL: 5SC 3 SL 1 JU 1 DT SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	SC	5	P	55	18	9	5			NEC	N	0.30	15	84	1.3							
	SL	3	P	55	14	6	5	M		NEC	N	0.18	9	51	0.8							
JU	1	P	55	20	11	5	M		NEC	N	0.06	7	39	0.1								
DT	1	LT	55	16	10	5	M		RN	N	0.06	5	28	0.4								
TOTAL				55			5					0.6	36	202	2.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
146N 20.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 210 - 310 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
147 A 5.56 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 SL 2 DT COMP.TEL: 6SC 2 SL 2 DT SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing Ln.c /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	SC	6	P	55	18	13	5			NEC	N	0.42	40	222	1.8							
	SL	2	P	55	14	7	5	M		NEC	N	0.14	8	44	0.6							
DT	2	P	55	18	12	5	M		NEC	N	0.14	16	89	0.8								
TOTAL				55			5					0.7	64	355	3.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
147N 8.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 210 - 290 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
TOTAL																						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
148 A 16.40 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8117 SOL: 1214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 21 G ALTITUDINE: 160 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SL 4 SC 2 DT COMP.TEL: 4SL 4 SC 2 DT SORT: SL Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														SL	4	P	55	14	6	5	M		NEC	N	0.24	12	197	1.0															
														SC	4	P	55	14	9	5	M		NEC	S	0.24	12	197	1.0															
														DT	2	P	35	12	8	5	M		NEC	N	0.12	7	115	0.7															
														TOTAL			55			5					0.6	31	509	2.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
148N 10.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 21 G ALTITUDINE: 190 - 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														TOTAL																													
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														151 A 6.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 CA 1 FA 1 DT 1 FR COMP.TEL: 4GO 2 CA 2 FA 1 FR 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO	3	LT	40	26	17	2	M	.3	RN	N	0.27	63	413															2.5															
CA	4	LT	40	18	13	4	M	.3	RN	N	0.36	48	314															2.7															
FA	1	LT	40	20	16	2	M	.3	RN	N	0.09	20	131															1.1															
DT	1	LT	40	20	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	85															0.8															
FR	1	LT	40	24	16	3	M	.3	RN	N	0.09	19	124															0.9															
TOTAL			40			2					0.9	163	1067															8.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
151 B 3.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PAM 1 ST 1 CI 1 DT 1 FR COMP.TEL: 5GO 1 PAM 1 ST 1 CI 1 DT 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																												ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																												GO	5	P	35	22	16	2		.3	NEC	N	0.45	95	344	4.6	
														PAM	1	P	35	16	15	2	M	.3	NEC	N	0.09	15	54	0.5															
														ST	1	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.09	16	58	0.8															
														CI	1	P	35	20	15	2	M	.3	NEC	N	0.09	20	72	0.5															
														DT	1	LT	35	16	14	2	M	.3	RN	N	0.09	13	47	1.0															
														FR	1	P	35	18	16	3	M	.3	NEC	N	0.09	19	69	0.9															
														TOTAL			35			2					0.9	178	644	8.3															



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
153 D 1.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 FA 1 TE COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GO Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	35	20	15	2	M	.3	NEC	N	0.27	51	56	2.8	
														GO	2	LT	35	22	14	2	M	.3	RN	N	0.18	30	33	1.7	
														CA	3	LT	35	12	12	4	M	.3	RN	N	0.27	31	34	2.1	
														FA	1	LT	35	16	13	2	M	.3	RN	N	0.09	14	15	1.1	
														TE	1	LT	35	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	22	24	1.3	
T O T A L																	35			2				0.9	148	162	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 5.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 1 FA 1 TE COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 TE SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	65	30	20	2		.5	RN	N	0.63	195	1014	4.5	
														CA	1	LT	65	28	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	109	0.6	
														FA	1	LT	65	30	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	182	0.9	
														TE	1	LT	65	32	23	2	M	.5	RN	N	0.09	35	182	0.9	
T O T A L																	65			2				0.9	286	1487	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 A 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PAM 2 FR 3 GO 1 DT 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 PAM 2 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM	2	P	35	18	15	2	M	.3	NEC	N	0.18	31	43	1.1	
														FR	2	P	35	22	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	34	48	1.8	
														GO	3	P	35	26	14	2	M	.3	NEC	N	0.27	45	63	2.8	
														DT	1	LT	35	18	14	2	M	.3	RN	N	0.09	13	18	1.0	
														CA	2	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.18	24	34	1.7	
T O T A L																	35			2				0.9	147	206	8.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 B 0.90 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	12	10	10	3		.3	NEC	N	0.80	45	41	8.1	
T O T A L																	12			3				0.8	45	41	8.1		

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
155 C 1.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 2 PAM 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 PAM SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.40	92	127	3.8	
																									0.16	27	37	0.5	
																									0.16	34	47	1.3	
																									0.08	12	17	0.7	
																									0.8	165	228	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
156 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PAM 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 PAM 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63	88	80	3.0	
																									0.18	26	24	1.4	
																									0.09	9	8	0.7	
																									0.9	123	112	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
157 6.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	167	1079	4.5	
																									0.18	39	252	1.4	
																									0.09	29	187	1.0	
																									0.09	23	149	0.8	
																									0.9	258	1667	7.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
158 2.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CA 1 FA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	182	468	3.9	
																									0.09	21	54	0.6	
																									0.09	32	82	0.9	
																									0.09	24	62	0.6	
																									0.09	31	80	0.9	
																									0.9	290	746	6.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
159 A SOL: 2201 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.54 HA	GF: 2 - 1D	SUP: A	TS: 5153	TP: 5312	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															10	LD	15	14	12	3		.3	NEC	N	0.70	54	83	7.1						
															TOTAL										15			3				0.7	54	83
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
159 B SOL: 2201 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 ST 3 PAM 1 SC COMP.TEL: 8ST 2 PAM SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.10 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															6	P	50	28	13	4		.2	NEC	N	0.42	64	70	3.4						
															3	P	50	20	12	4	M	.2	NEC	N	0.21	26	29	0.5						
														1	LD	10	8	7	4	M	.2	NEC	N	0.07	2	2	0.4							
														TOTAL										50			4				0.7	92	101	4.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
159 C SOL: 2201 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.65 HA	GF: 2 - 1D	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															10	LD	15	12	9	4		.2	NEC	N	0.80	38	25	5.1						
															TOTAL										15			4				0.8	38	25
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
160 SOL: 2201 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.83 HA	GF: 2 - 1D	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															10	LD	15	12	12	3		.2	NEC	N	0.70	54	99	7.1						
															TOTAL										15			3				0.7	54	99

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
161 A 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 SC SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO PAM SC	6 2 2	P P P	15 15 15	8 8 10	6 6 9	3 3 2			NEC NEC NEC	N N N	0.42 0.14 0.14	16 8 7	5 2 2	2.4 0.3 2.4		
														T O T A L			15			3				0.7	31	9	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
161 B 0.33 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	15	10	9	4		.2	NEC	N	0.80	38	13	5.1		
														T O T A L			15			4				0.8	38	13	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
161 C 0.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	40	20	12	3		.2	NEC	N	0.80	103	14	6.2		
														T O T A L			40			3				0.8	103	14	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
161 D 1.03 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	15	12	10	4		.2	NEC	N	0.70	39	40	4.5		
														T O T A L			15			4				0.7	39	40	4.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
161 E 0.08 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	10	P	14	10	8	4			.2	NEC	N	0.70	29	2	4.9													
	TOTAL			14			4					0.7	29	2	4.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
161 F 0.73 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	10	P	14	10	8	4			.2	NEC	N	0.70	29	21	4.9													
	TOTAL			14			4					0.7	29	21	4.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
161M 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
162 3.55 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	10	LD	10	10	10	3			.2	NEC	N	0.90	50	178	9.0													
	TOTAL			10			3					0.9	50	178	9.0														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 A 1.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	16	12	10	4		.3	NEC	N	0.70	39	53	4.5		
TOTAL																	4					0.7	39	53	4.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 B 0.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 1 FR 2 DT COMP.TEL: 6SC 2 DT 2 FR SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	5	P	45	30	19	3		.4	NEC	N	0.40	80	61	4.6		
														FR	1	P	45	32	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	18	14	0.8		
														DT	1	P	45	30	20	3	M	.3	NEC	N	0.08	20	15	0.7		
														DT	1	LT	30	16	12	4	M	.4	RN	N	0.08	9	7	0.6		
														SC	2	LD	15	12	10	4	M	.3	NEC	N	0.16	9	7	1.0		
TOTAL																	45			3					0.8	136	104	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 C 4.53 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	9	LD	7	6	7	3		.2	NEC	N	0.81	26	118	6.6		
														DT	1	LT	7	6	6	3	M	.3	RN	N	0.09	4	18	0.3		
TOTAL																	7			3					0.9	30	136	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 D 2.26 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: INC: 31 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	9	LD	16	16	14	3		.2	NEC	N	0.81	83	188	8.2		
														DT	1	LT	16	12	10	2	M	.2	RN	N	0.09	8	18	0.8		
TOTAL																	16			3					0.9	91	206	9.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 E 3.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	6	10	10	3		.2	NEC	N	0.90	50	154	6.8		
TOTAL																6			3				0.9	50	154	6.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 F 2.42 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC DT	9 1	LD LT	16 45	18 18	15 16	3 3		.3 M .4	NEC RN	N N	0.63 0.07	73 13	177 31	6.4 0.6		
TOTAL																16			3				0.7	86	208	7.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 G 2.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	4	2	3	3		.2	NEC	N	0.80	6	13	4.5		
TOTAL																4			3				0.8	6	13	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 H 2.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	15	12	12	3		.3	NEC	N	0.90	69	183	9.2		
TOTAL																15			3				0.9	69	183	9.2				



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
163 I 1.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									0.80	26	52	6.1				
TOTAL																									6		3			0.8	26	52
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
163 J 1.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									0.80			1.1				
TOTAL																									1		3			0.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
164 6.64 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.90	69	458	9.1				
TOTAL																									12		3			0.9	69	458
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
170M 2.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Iasi

OS: Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
171M 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
173D 2.79 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 160 - 290 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
211 A 2.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 340 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 1 CA 1 CI 5 PLT 1 DT 1 TE COMP.TEL: 5FA 1 CI 2 DT 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																		CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A
						FA	1	LT	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.09	8	20	0.6	
						CA	1	LT	25	8	8	4	M	.3	RN	N	0.09	6	15	0.7	
						CI	1	LT	25	12	11	2	M	.3	RN	N	0.09	13	32	0.6	
						PLT	5	IN	25	14	14	2		.3	RN	N	0.45	57	140	2.4	
						DT	1	LT	25	8	8	3	M	.3	RN	N	0.09	6	15	0.8	
						TE	1	LT	25	12	11	3	M	.3	RN	N	0.09	13	32	0.8	
						TOTAL			25			3					0.9	103	254	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
211 B 1.18 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6222 TP: 4272 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 390 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 2 TE 3 CA 2 DT 2 DM COMP.TEL: 4FA 2 TE 1 GO 1 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
						FA	1	LT	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.09	8	9	0.6	
						TE	2	LT	25	12	11	3	M	.3	RN	N	0.18	27	32	1.6	
						CA	3	LT	25	8	9	4	M	.3	RN	N	0.27	20	24	2.0	
						DT	2	LT	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.18	13	15	1.6	
						DM	2	LT	25	14	13	3	M	.3	RN	N	0.18	20	24	2.4	
						TOTAL			25			3					0.9	88	104	8.2	



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
217 B 1.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312														FA	1	LT	50	22	19	2	M	.3	RN	N	0.09	26	47	1.2		
SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE														GO	2	P	50	24	19	2	M	.3	NEC	N	0.18	51	93	1.8		
INC: 14 G ALTITUDINE: 310 - 360 M														FR	2	P	50	22	20	3	M	.4	NEC	N	0.18	55	100	1.6		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum														PAM	1	P	50	22	18	2	M	.3	NEC	N	0.09	20	36	0.4		
Artificial de prod. sup. relativ-echien														CA	4	LT	50	18	17	3	M	.3	RN	N	0.36	72	131	2.9		
COMP.ACTUALA: 1 FA 2 GO 2 FR 1 PAM 4 CA																														
COMP.TEL: 3FA 4 GO 2 FR 1 PAM																														
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																	50				2					0.9	224	407	7.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
217M	1.30 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 350 M																					
LITIERA:	TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:														VARSTA EXPL.:								
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:														ERZ:								
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:														T O T A L								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 2101	Versant inferior	ondulat	SUP: O	TS: 5153	TP: 5312	EXPOZITIE: N	ARB	P	GE	ANI	CM	M	L													MES	AG	NIENTA		TA
INC: 16 G ALTITUDINE: 210 - 280 M																														
LITIERA: continua-subtire																														
Natural fundamental prod. sup.																														
TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 2 TE 2 CA 2 PLT 1 DT														GO	2	LT	60	30	19	2	M	.5	RN	N	0.14	40	90	1.1		
COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 DT														FA	1	LT	60	30	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	50	0.7		
SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea														TE	2	LT	60	32	22	2	M	.5	RN	N	0.14	51	115	1.6		
VARSTA EXPL.: 110 ani																														
TE Fumire speciale														CA	2	LT	60	26	18	4	M	.4	RN	N	0.14	30	68	0.9		
SEM.UTIL:														PLT	2	LT	60	32	19	4	M	.4	RN	N	0.14	31	70	0.5		
SUBARBORET:														DT	1	LT	60	26	21	2	M	.4	RN	N	0.07	19	43	0.6		
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														T O T A L		60			2						0.7	193	436	5.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
218 B	1.25 HA	GF:	2 - 1D	SUP: O	TS:	5153	TP:	5312	ELM  ARB	P  R  P	M  R  E  G  E	VAR  STA  ANI	DM  CM	HM  M	C  L  P	A  MES  TEC	EL  AG  AJ	PROVE  NIENTA	VI  TA  LI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 2101	Versant mijlociu		ondulat	EXPOZITIE: N																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 12 G	ALTITUDINE: 240 - 250 M																								
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Artificial de prod. inf.				relativ-echien																					
COMP.ACTUALA:		9 SC 1 DT																							
COMP.TEL:		9SC 1 DT																							
SORT: SC				VARSTA EXPL.: 25 ani																					
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:				ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
T O T A L														55			4					0.7	171	214	5.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
218 C SOL: 2101 Versant inferior INC: 8 G ALTITUDINE: 230 - 250 M  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 1 DT 1 SA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	8	P	45	34	22	4		.5	NEC	N	0.40	106	188	3.0															
	DT	1	LT	45	30	20	4	M	.4	RN	N	0.05	13	23	0.4															
	SA	1	LT	45	34	22	4	M	.4	RN	N	0.05	17	30	0.2															
TOTAL																	4					0.5	136	241	3.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
218 D SOL: 2101 Versant inferior INC: 8 G ALTITUDINE: 220 - 240 M  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FR 3 SC 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FR	3	P	60	38	20	3	M	.5	NEC	N	0.21	64	58	1.6															
	SC	3	P	60	34	21	3	M	.4	NEC	N	0.21	51	46	2.4															
	GO	3	P	60	30	19	3	M	.4	NEC	N	0.21	60	54	1.5															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	DT	1	LT	60	38	19	3	M	.4	RN	N	0.07	16	14	0.5															
	TOTAL																	3				0.7	191	172	6.0					
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	218M SOL: Versant mijlociu INC: 16 G ALTITUDINE: 210 - 260 M  LITIERA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
219 SOL: 2101 Versant mijlociu INC: 14 G ALTITUDINE: 300 - 320 M  LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 1 GO 1 FA 3 CA 3 PLT 2 DT COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 CA 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	1	LT	25	12	12	2	M	.2	RN	N	0.09	12	6	0.8															
	FA	1	LT	25	12	12	2	M	.2	RN	N	0.09	13	7	0.9															
	CA	3	LT	25	10	10	3	M	.2	RN	N	0.27	24	12	2.5															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	PLT	3	LT	25	16	14	2	M	.2	RN	N	0.27	34	17	1.5															
	DT	2	LT	25	12	11	2	M	.2	RN	N	0.18	18	9	2.0															
	TOTAL																	2				0.9	101	51	7.7					



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
221 E 0.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 PA 1 CI 1 SC COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	7	P	15	8	8	2			NEC	N	0.63	40	16	4.5														
	PA	1	P	15	8	7	2	M		NEC	N	0.09	6	2	0.6														
	CI	1	P	15	8	8	2	M		NEC	N	0.09	9	4	0.6														
	SC	1	LD	10	10	10	3	M		NEC	N	0.09	5	2	0.9														
T O T A L				15			2						0.9	60	24	6.6													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
221 F 0.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 PA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	7	P	15	8	7	2		.2	NEC	N	0.63	32	13	4.5														
	PA	1	P	15	6	6	2	M	.2	NEC	N	0.09	5	2	0.6														
	CI	1	P	15	6	7	3	M	.2	NEC	N	0.09	7	3	0.5														
	DT	1	LT	20	12	11	2	M	.2	RN	N	0.09	9	4	0.9														
T O T A L				15			2						0.9	53	22	6.5													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
221 G 0.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 2 FR COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	6	P	15	10	9	2		.2	NEC	N	0.48	37	7	3.5														
	PA	2	P	15	8	7	2	M	.2	NEC	N	0.16	11	2	1.0														
	FR	2	P	15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.16	11	2	1.7														
	T O T A L				15			2						0.8	59	11	6.2												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
221 H 0.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	SC	9	LD	10	10	10	3		.2	NEC	N	0.72	40	7	7.2														
	DT	1	LT	20	14	10	3	M	.2	RN	N	0.08	7	1	0.7														
	T O T A L				10			3						0.8	47	8	7.9												

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
221A 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
221C 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
221N1 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
221N2 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
223 A 6.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 ST 3 CA 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 FR 1 CA SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	50	22	19	2	M	.4	NEC	N	0.27	77	467	2.6		
														ST	1	P	50	24	20	2	M	.4	NEC	N	0.09	28	170	1.2		
														CA	3	LT	50	18	15	4	M	.4	RN	N	0.27	45	273	1.9		
														FR	1	P	50	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.09	23	140	0.8		
														GO	2	LT	50	24	18	2	M	.4	RN	N	0.18	46	279	1.5		
T O T A L														50			2					0.9	219	1329	8.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
223 B 3.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 1 ST 1 CI 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	50	22	19	2	M	.4	NEC	N	0.36	103	382	3.5		
														FR	2	P	50	20	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	46	171	1.6		
														ST	1	P	50	22	20	2	M	.4	NEC	N	0.09	28	104	1.2		
														CI	1	P	50	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	23	85	0.4		
														CA	2	LT	50	18	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	122	1.3		
T O T A L														50			2					0.9	233	864	8.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
223 C 2.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 3 CA 1 TE 1 DT 1 FR COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	55	22	19	2	M	.4	RN	N	0.27	77	162	3.4		
														GO	1	IN	50	22	19	2	M	.4	RN	N	0.09	26	55	0.9		
														CA	3	LT	55	14	15	4	M	.4	RN	N	0.27	45	95	1.8		
														TE	1	LT	55	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	29	61	1.0		
														DT	1	IN	55	24	19	2	M	.4	RN	N	0.09	21	44	0.8		
														FR	1	IN	55	22	19	3	M	.4	RN	N	0.09	25	53	0.7		
T O T A L														55			2					0.9	223	470	8.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
224 A 6.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 270 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 3 GO 1 FA 1 TE 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 PAM 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM	3	P	50	28	19	2	M	.4	NEC	N	0.27	66	458	1.2		
														GO	3	P	50	28	19	2	M	.4	NEC	N	0.27	77	534	2.6		
														FA	1	IN	50	30	19	2	M	.4	RN	N	0.09	26	180	1.2		
														TE	1	LT	50	28	19	2	M	.4	RN	N	0.09	27	187	1.2		
														CA	2	LT	50	20	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	229	1.3		
T O T A L														50			2					0.9	229	1588	7.5					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
224 B 1.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	25	20	18	3		.4	NEC	N	0.80	192	234	9.9		
TOTAL																	3					0.8	192	234	9.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
224 C 1.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	25	22	19	3		.4	NEC	N	0.80	160	181	9.9		
TOTAL																	3					0.8	160	181	9.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
225 3.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 DT 4 CA 1 FA 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 DT 1 TE SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	LT	50	32	20	2	M	.4	RN	N	0.27	84	269	2.3		
														DT	1	IN	50	22	20	2	M	.4	RN	N	0.09	23	74	0.8		
														CA	4	LT	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.36	72	230	2.9		
														FA	1	LT	50	24	20	2	M	.4	RN	N	0.09	28	90	1.2		
														TE	1	LT	50	24	21	2	M	.4	RN	N	0.09	31	99	1.2		
TOTAL																	50			2					0.9	238	762	8.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
226 A 9.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 330 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FR 2 CA 1 TE 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	P	45	26	18	2	M	.4	NEC	N	0.18	47	446	1.8		
														FR	2	P	45	26	20	2	M	.4	NEC	N	0.18	55	522	2.0		
														CA	2	LT	45	18	17	3	M	.4	RN	N	0.18	36	342	1.5		
														TE	1	LT	45	26	18	3	M	.4	RN	N	0.09	25	237	1.0		
														FA	2	IN	45	22	18	2	M	.4	RN	N	0.18	47	446	2.3		
														DT	1	LT	45	22	19	2	M	.4	RN	N	0.09	21	199	0.9		
TOTAL																	45			2					0.9	231	2192	9.5		



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
226 F 1.11 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 350 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 1 DT 1 DT 2 DM COMP.TEL: 7PAM 2 DT 1 TE SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															PAM	4	P	25	14	10	3	M	.3	NEC	N	0.28	28	31	1.1					
															PAM	2	P	15	10	7	3	M	.2	NEC	N	0.14	9	10	0.3					
															DT	1	LT	25	16	11	3	M	.3	RN	N	0.07	7	8	0.6					
															DT	1	LT	25	6	6	3	M	.2	RN	N	0.07	3	3	0.6					
															DM	2	LT	25	16	11	3	M	.3	RN	N	0.14	12	13	1.8					
															TOTAL			25			3					0.7	59	65	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
226 G 0.91 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PLT 2 FA 1 CA 2 PA 1 TE COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 CA 1 PA SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															PLT	4	IN	60	44	23	2	M	.5	RN	N	0.32	100	91	1.3					
															FA	2	IN	70	40	25	2	M	.5	RN	N	0.16	70	64	1.8					
															CA	1	IN	60	26	20	3	M	.4	RN	N	0.08	20	18	0.6					
															PA	2	IN	70	34	21	2	M	.5	RN	N	0.16	46	42	0.4					
															TE	1	IN	60	32	22	2	M	.4	RN	N	0.08	29	26	0.9					
															TOTAL			60			2					0.8	265	241	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
226 H 1.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PAM 1 TE 3 PLT COMP.TEL: 5FA 4 PAM 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															FA	3	IN	60	32	22	2	M	.5	RN	N	0.24	86	92	2.9					
															PAM	3	IN	60	42	23	2	M	.5	RN	N	0.24	80	86	1.0					
															TE	1	IN	60	32	22	2	M	.5	RN	N	0.08	29	31	0.9					
															PLT	3	IN	60	42	24	1	M	.5	RN	N	0.24	81	87	1.1					
TOTAL			60			2					0.8	276	296	5.9																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
226 I 0.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 1 CI 2 SC 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5PAM 1 CI 3 FR 1 DT SORT: PAM F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															PAM	5	P	20	14	11	1		.2	NEC	N	0.45	50	35	3.2					
															CI	1	P	20	14	12	1	M	.2	NEC	N	0.09	15	11	0.8					
															SC	2	P	20	20	16	3	M	.2	NEC	N	0.18	26	18	2.2					
															FR	1	IN	20	14	12	2	M	.2	RN	N	0.09	12	8	1.1					
															DT	1	LT	20	12	11	2	M	.2	RN	N	0.09	9	6	0.9					
TOTAL			20			2					0.9	112	78	8.2																				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
226 J 0.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PLT 3 PAM 3 FA COMP.TEL: 6FA 3 PAM 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	PLT	4	LT	60	44	24	2	M	.4	RN	N	0.32	108	99	1.3														
	PAM	3	LT	60	38	23	2	M	.4	RN	N	0.24	80	74	1.0														
	FA	3	LT	60	32	22	2	M	.4	RN	N	0.24	86	79	2.9														
TOTAL																60			2				0.8	274	252	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
226 K 0.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 3 SC 2 DT 1 DM COMP.TEL: 6PAM 2 TE 1 FR 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	PAM	4	P	20	10	10	2	M	.2	NEC	N	0.36	36	29	2.1														
	SC	3	P	20	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.27	34	27	3.3														
	DT	2	IN	20	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	16	13	1.5														
DM	1	IN	20	16	12	2	M	.2	RN	N	0.09	9	7	1.6															
TOTAL																20			2				0.9	95	76	8.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
226 L 0.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PLT 3 PAM 1 DT 1 TE 1 FA COMP.TEL: 3FA 3 PAM 2 TE 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	PLT	4	LT	60	42	23	2	M	.5	RN	S	0.32	100	78	1.3														
	PAM	3	LT	60	36	23	2	M	.5	RN	N	0.24	80	62	1.0														
	DT	1	LT	60	32	22	2	M	.5	RN	N	0.08	23	18	0.6														
TE	1	LT	60	28	20	3	M	.5	RN	N	0.08	26	20	0.8															
FA	1	IN	60	32	22	2	M	.5	RN	N	0.08	29	23	1.0															
TOTAL																60			2				0.8	258	201	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
227 A 0.83 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 19 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 CA 1 PAM 2 DT 2 DM COMP.TEL: 5FA 2 PAM 1 TE 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	2	LT	60	30	22	2	M	.4	RN	N	0.18	64	53	2.2														
	CA	3	LT	60	22	19	3	M	.4	RN	N	0.27	63	52	1.9														
	PAM	1	P	60	26	21	2	M	.4	NEC	N	0.09	26	22	0.4														
DT	2	P	60	28	21	2	M	.4	NEC	N	0.18	49	41	1.4															
DM	2	LT	60	32	23	2	M	.4	RN	N	0.18	56	46	0.9															
TOTAL																60			2				0.9	258	214	6.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
227 B 0.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE															SC	10	LD	18	16	16	3		.2	NEC	N	0.70	74	53	7.0		
TOTAL																		18			3					0.7	74	53	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
227 C 1.04 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 400 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 TE 1 PAM 1 FR 1 SC 2 DT COMP.TEL: 4FA 2 TE 2 PAM 2 FR SORT: SC VARSTA EXPL.: TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	LT	80	30	21	4	M	.6	RN	N	0.24	80	83	1.7		
															TE	2	LT	80	36	23	3	M	.6	RN	N	0.16	62	64	1.1		
															PAM	1	P	35	22	14	3	M	.3	NEC	N	0.08	12	12	0.4		
															FR	1	P	35	22	16	3	M	.3	NEC	N	0.08	17	18	0.8		
															SC	1	P	35	34	18	4	M	.3	NEC	N	0.08	14	15	0.6		
															DT	2	LT	80	26	16	4	M	.3	RN	N	0.16	29	30	0.8		
TOTAL																		80			4					0.8	214	222	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
228 4.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 280 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 TE 1 FA 1 CA 2 FR 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	2	P	50	28	20	2	M	.4	NEC	N	0.18	56	274	1.8		
															TE	3	LT	52	28	19	2	M	.4	RN	N	0.27	81	396	3.4		
															FA	1	LT	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.09	22	108	0.9		
															CA	1	LT	50	16	16	4	M	.4	RN	N	0.09	16	78	0.6		
															FR	2	P	50	36	21	2	M	.4	NEC	N	0.18	59	289	1.9		
															DT	1	LT	50	28	20	2	M	.4	RN	N	0.09	23	112	0.8		
TOTAL																		50			2					0.9	257	1257	9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
229 9.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 210 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 3 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	3	P	45	22	20	2	M	.4	NEC	N	0.27	84	831	2.7		
															FA	2	LT	45	18	17	3	M	.4	RN	N	0.18	43	425	1.8		
															CA	3	LT	45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.27	40	396	1.9		
															DT	2	LT	45	22	18	2	M	.4	RN	N	0.18	39	386	1.7		
TOTAL																		45			2					0.9	206	2038	8.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
230 A 6.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 1 TE 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	3	P	45	20	18	2	M	.3	NEC	N	0.27	70	447	2.7															
	GO	1	LT	45	22	18	2	M	.3	RN	N	0.09	23	147	0.8															
	FA	2	LT	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	40	256	1.8															
	TE	1	LD	45	22	20	2	M	.3	RN	N	0.09	29	185	1.2															
	CA	3	LT	45	16	15	3	M	.3	RN	N	0.27	45	288	2.3															
TOTAL				45			2				0.9	207	1323	8.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
230 B 0.98 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PLT 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	5	LT	90	36	24	3		.5	RN	N	0.40	165	162	3.2															
	PLT	1	LT	90	36	24	3	M	.5	RN	S	0.08	27	26	0.1															
	GO	3	LT	90	38	22	3	M	.5	RN	N	0.24	88	86	0.9															
	CA	1	LT	90	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	20	0.3															
	TOTAL				90			3				0.8	300	294	4.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
230 C 0.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA: Asperula-Asarum  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PAM SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Impaduriri (fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	TOTAL																													
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	231 A 2.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CI 1 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 CI 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
		GO	6	P	40	22	16	2		.3	NEC	N	0.54	114	299	5.7														
CI		2	P	40	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	40	105	0.9															
TE		1	IN	40	22	15	3	M	.3	RN	N	0.09	20	52	1.0															
CA		1	LT	40	14	14	4	M	.3	RN	N	0.09	13	34	0.7															
TOTAL				40			2				0.9	187	490	8.3																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
231 B 15.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: GO 0 FA 0 TE 0 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																											GO	2	P	40	20
															GO	3	LT	40	22	18	2	M	.3	RN	N	0.27	70	1067	2.5		
															FA	1	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.09	18	274	0.9		
															TE	1	LT	40	22	17	3	M	.3	RN	N	0.09	23	351	1.0		
															CA	2	LT	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.18	24	366	1.3		
															DT	1	LT	40	18	16	3	M	.3	RN	N	0.09	16	244	0.8		
															T O T A L			40			2				0.9	198	3018	8.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
231 C 0.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 2 DT 1 CI COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											GO	5	P	15	8
															PAM	2	P	15	8	7	2	M	.2	NEC	N	0.14	9	4	0.8		
															DT	2	LT	35	20	14	3	M	.3	RN	N	0.14	21	8	1.3		
															CI	1	P	15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.07	7	3	0.4		
															T O T A L			15			2				0.7	59	24	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
232 A 1.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 ST 2 PAM 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 PAM 1 TE SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																											GO	5	P	40	24
															ST	1	P	40	22	17	2	M	.4	NEC	N	0.09	21	40	1.1		
															PAM	2	P	40	12	11	4	M	.3	NEC	N	0.18	20	38	0.5		
															TE	1	LT	40	18	16	3	M	.3	RN	N	0.09	22	42	1.0		
															CA	1	LT	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.09	12	23	0.7		
															T O T A L			40			2				0.9	170	323	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
232 B 5.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 310 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 1 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 TE 1 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																											GO	2	LT	45	20
															FA	3	LT	45	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	398	2.7		
															GO	1	P	45	20	19	2	M	.4	NEC	N	0.09	26	146	0.9		
															TE	1	LT	45	24	19	2	M	.4	RN	N	0.09	27	151	1.2		
															CA	2	LT	45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.18	27	151	1.3		
															DT	1	LT	45	24	17	2	M	.4	RN	N	0.09	18	101	0.9		
															T O T A L			45			2				0.9	215	1205	8.6			



## UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
232 C 3.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: INC: 11 G ALTITUDINE: 310 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 4 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 TE 2 DT SORT: GO Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																									0.18	46	174	1.6				
																									0.09	24	91	1.1				
														0.36	59	224	2.6															
														0.18	47	178	2.1															
														0.09	18	68	0.9															
T O T A L																2				0.9	194	735	8.3									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
232V 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
T O T A L																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
233 A 1.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 13 G ALTITUDINE: 330 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FR 1 PAM 2 DT 2 DM COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 PA 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2018-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																									0.14			0.3				
																									0.21	1	1	0.6				
														0.07	1	1	0.1															
														0.14	1	1	0.3															
														0.14	1	1	0.9															
T O T A L																3				0.7	4	4	2.2									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
233 B 1.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 13 G ALTITUDINE: 330 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PLT 1 DT 1 TE COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 FR SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani TE Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																									0.56	110	178	2.4				
																									0.07	44	71	0.5				
														0.07	62	100	0.6															
T O T A L																2				0.7	216	349	3.5									

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
233 C 1.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: INC: 13 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 3 FR 2 DT 2 DM COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2018-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.7	10	17	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
233 D 3.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 13 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLT 2 DT 2 TE COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 FR SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Usare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.8	357	1153	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
233V 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C A T I V I T E
234 A 2.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 2 CI 2 DM 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 CI 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.9	79	193	8.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
234 B 1.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 320 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 PAM 2 GO 1 DM 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 PAM 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	4	P	50	30	22	1	M	.4	NEC	N	0.32	114	135	3.9		
															PAM	2	P	50	30	21	2	M	.4	NEC	N	0.16	46	54	0.7		
															GO	2	P	50	34	21	2	M	.4	NEC	N	0.16	54	64	1.6		
															DM	1	LT	50	34	22	2	M	.4	RN	N	0.08	23	27	0.6		
															DT	1	LT	50	28	20	2	M	.4	RN	N	0.08	20	24	0.7		
															T O T A L			50			2					0.8	257	304	7.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
234 C 1.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 330 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 2 CI 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri 2022-Impaduriri (fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI															GO	5	P	5			3			G1504	N	0.30			0.6		
															PAM	2	P	5			3	M		G1504	N	0.12			0.1		
															CI	2	P	5			3	M		G1504	N	0.12			0.2		
															DT	1	LT	5			3	M		RN	N	0.06			0.1		
															T O T A L			5			3					0.6			1.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
234 D 1.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 340 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 1 CI 1 DT 1 DM 1 FR 2 SC COMP.TEL: 5GO 2 PAM 1 CI 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															GO	2	P	15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.18	11	18	1.3		
															PAM	2	P	15	8	7	2	M	.2	NEC	N	0.18	12	20	1.0		
															CI	1	P	15	10	10	1	M	.2	NEC	N	0.09	12	20	0.7		
															DT	1	LT	15	8	7	2	M	.2	RN	N	0.09	4	7	0.8		
															DM	1	LT	15	12	11	2	M	.2	RN	N	0.09	7	11	1.6		
															FR	1	IN	15	8	8	3	M	.2	RN	N	0.09	6	10	0.7		
															SC	2	LD	15	12	12	3	M	.2	NEC	N	0.18	14	23	1.8		
															T O T A L			15			2					0.9	66	109	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
234 E 2.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 350 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PAM 1 CI 2 DT 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 CI 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri 2022-Impaduriri (fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI															GO	4	P	5			3	M		G1504	N	0.24			0.4		
															PAM	2	P	5			3	M		G1504	N	0.12			0.1		
															CI	1	P	5			3	M		G1504	N	0.06			0.1		
															DT	2	LT	5		2	3	M		RN	N	0.12	1	2	0.3		
															DM	1	LT	5		3	3	M		RN	N	0.06	1	2	0.4		
															T O T A L			5			3					0.6	2	4	1.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
235 A 3.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 390 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 3 GO 3 FR 1 DM COMP.TEL: 3PAM 5 GO 2 FR SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														T O T A L			55			2					0.8	277	1045	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
235 B 2.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 380 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 2 CI 1 FR 1 DT 2 DM COMP.TEL: 5GO 2 PAM 1 CI 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																																
														T O T A L			15			2					0.9	78	213	8.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
235 C 0.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PAM 1 DT COMP.TEL: 9PAM 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			35			2					0.9	138	70	5.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
235 D 3.01 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 400 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 CA 2 TE 2 GO 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 2 DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														T O T A L			80			4					0.8	216	651	5.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
235 E 1.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 280 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 5 PAM 2 FR 1 DT COMP.TEL: 3PAM 2 FR 4 GO 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	P	35	16	13	3	M	.3	NEC	N	0.16	23	32	1.2		
														PAM	5	P	35	20	12	3		.3	NEC	N	0.40	50	71	1.9		
														FR	2	P	35	24	14	3	M	.3	NEC	N	0.16	27	38	1.6		
														DT	1	LT	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.08	9	13	0.7		
														T O T A L			35			3				0.8	109	154	5.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
235 F 0.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 2 PAM 2 FR 1 PLT 2 DT 2 CI COMP.TEL: 6GO 1 PAM 2 FR 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	P	25	10	10	3	M		NEC	N	0.09	8	5	0.6		
														PAM	2	P	25	10	9	3	M		NEC	N	0.18	16	9	0.7		
														FR	2	P	25	10	8	4	M		NEC	N	0.18	12	7	1.2		
														PLT	1	LD	25	20	14	2	M		RN	N	0.09	11	6	0.5		
														DT	2	LT	25	16	13	3	M		RN	N	0.18	24	14	1.6		
														CI	2	P	25	12	11	3	M		NEC	N	0.18	27	15	1.1		
														T O T A L			25			3				0.9	98	56	5.7			

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = UL, CA. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, UL, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, FR, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, CA, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = TE. DT= JU, FR, CA. Nuieliș 0,2S. K=0,7-0,9									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, UL, CI, FR. Cca.8 ari gol înierbat (sărătură).									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = JU, CA, FR, UL.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, PA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, CI, FR. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 AALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FA, CI. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CI, JU, FR, UL. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU, UL, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, CI, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT = JU, CI, UL, FR, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
19 AALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, CI, UL, FA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, JU. Nuieliș 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
20 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = JU, FR,UL, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
20 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= ST, CA. Nuieliș 0,4S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = JU, ST,CA. Nuieliș 0,4S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = JU, UL, ARA. Nuieliș 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20V ALTE DATE COMPLEMENTARE : 0,3S vegetație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, FA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, CA, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Usacre la FR. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, CI, SC. K= 0,8-0,9. 5 ari înierbat.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuiețiș 0,3S. Diseminat = CA, JU. K=0,7-0,9. .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuieliš 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliš 0,3S. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA. Nuieliș 0,3S K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CA, JU. Nuieliș 0,4S. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24A1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24A2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24C ALTE DATE COMPLEMENTARE   Sediu canton silvic "Zbereni". Temelie piatră, pereți chirpici, acoperiș țiglă. Stare mediocră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Preexistenți = GO. DT= PA, JU, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuielis 0,2S. Diseminat = CI, JU. K= 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 DALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 EALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU. Nuieliș 0,3S. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuieliș 0,2S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU, PA. Nuieliș 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 HALTE DATE COMPLEMENTARE : .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 VALTE DATE COMPLEMENTARE : Ierburi perene.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Disemninat = JU, SB. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Uscare la PAM. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, CI, PAM. Nuieliș 0,3S. K=0,8-0,9.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= ARA, SC, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Preexistenți spre pârâu. DM = SA, PLT, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuieliș 0,3S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 GALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 HALTE DATE COMPLEMENTARE : DM= PLT, TE,SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28 J A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = TE, PLT.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 K ALTE DATE COMPLEMENTARE									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație 0,2S. Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
29 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = JU, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM = TE, PLT, SA. K=0,4-0,8. Diseminat = CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PAM, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, PA.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = JU, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, UL, PAM. CA, TE 4-5 exemplare la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 GALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație forestieră 0,3S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație forestieră 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = JU, UL, CI, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, UL, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, UL, FR, PA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, PAM, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PL. DT= PA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
35 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
35 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PA, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
35 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= FA, PA, JU, FR.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
36 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE. DT= JU, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
36 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, CA, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CA, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36M ALTE DATE COMPLEMENTARE :Parte proprietate împrejmuită.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
36V ALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
37 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
37 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat= PIN. DT= JU, CA, UL. DM = TE, SA, PLT.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = JU, UL, UL, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 DALTE DATE COMPLEMENTARE :DT=ST, FR. Nuieliș 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FA. Nuieliș 0,2S. La CA și TE 3-4 exemplare la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 BALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = JU, CA. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, PA. DM= TE, FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 DALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
38 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit permanent.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM= SA, PLT. DT= JU, CI. Rare preexistenți.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, FR, UL, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
39 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
39 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= CA, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 E A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= PA, CI, JU, FA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Preexistenți.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
39 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Preexistenți GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 HALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
39 IALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. DT = CA, JU, CI, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR. DM= PLT, SA, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 C A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, CI, FR, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
46 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, FR. Diseminat = TE.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR. DM= TE, PL, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
47 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR. DM=TE, PLT, SA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
48 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, FR, PA. K=0,2-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
48 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM= SA. DT= JU, FR, UL, CI. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR. DM= TE, PLT, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
48 DALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
48 EALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Spre borna 161 -10 preexistenți. K=0,5-0,7.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
49 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :K = 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
50 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, CI. DM= TE, PL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
50 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= ST, JU, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
51 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = JU, CI, FR. K=0,8-0,9 .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
51 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 DALE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, UL, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat =TE. DT= CA, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 BALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = TE. DT= CA, JU, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM = TE, PLT. DT= PAM, CI, FR, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, UL, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55VALTE DATE COMPLEMENTARE : Ierburi perene.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, UL, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, CA, PA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 ALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 ALTE DATE COMPLEMENTARE :K = 0,7-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
59 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, CI, UL. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
60 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
60 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PAM, JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
60 VALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
61 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= GO, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
61 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
62 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PA, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
62 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FA, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
62 DALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
62 EALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,5-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, GO, FR, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= PA, CI, SB, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT=FA, PA, CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= PA, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT = PA, CI, JU, CA.0,2S fără semințiș.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = DD. DT= CI, JU, CI, FR, PA, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 DALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
64 EALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ- cca. 2 ari de DD.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Sediu canton silvic "Căldărușa".Temelie piatră, pereți chirpici, acoperiș țiglă. Stare mediocră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, SC. PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU. Nuieliș 0,3S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU. Nuieliș 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SA, SC, NU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
66 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E   : Spre 66 E un gol înierbat 10 ari. DT = PA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 BALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuieliș 0,5S. Preexistenți JU, GO.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ST, JU. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 DALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, SB, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 EALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, GL, ST, PA, GO, UL. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU. K= 0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PA, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
68 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PAM, FR, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU. Nuieliș 0,3S.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, CA. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 DALTE DATE COMPLEMENTARE :Preexistent =ST.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 EALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ (lucernă).									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68C1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Sediu canton silvic "Valea Răcului". Temelie piatră, pereți cărămidă,acoperiș tablă. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
68C2 ALTE DATE COMPLEMENTARE    Îerburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
69 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, FA, FR, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș 0,3S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 CALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
69 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Preexistenți CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
70 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, PAM. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, CA. Nuieliș 0,3S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, PA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
70 DALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
70 EALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= SC, GL, JU. Peeexistenți ST. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 FALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, FR, PA. K=0,8-0,9.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat =TE. K=0,7-0,8. DT= CA, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
71 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE. DT= CI, PA, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CA, JU, LA la lizieră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 DALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 EALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
73 VALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
74 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
74 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CA, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Preexistenți CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Sălcioară, PLT pe 0,4S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
77 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = JU,CA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
77 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, FR, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
78 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
78 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
79 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM= PLA, TE, PLT, AN. DT= ME,CI, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
80 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM = PLA, CA, TC. DT= PA, JU, CI, ME, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FA, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 BALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = GL. K= 0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
82 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = TE. DT = JU, CI, FR. Preexistenți = ST. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = FA, CI, JU. K=0,6-0,8.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82V ALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
83 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA,ST, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
84 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = CI, JU, FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
84 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, CI, FA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
84 DALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
84 E A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA. Nuieliș 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 FALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FA. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 GALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= FA, JU, FR. Nuieliș 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 HALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
84 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CI, FA. K=0,8. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 J A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CI, JU, FA. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 K A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, FA. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 L A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Nuieliš 0,1S. DT = JU, PA, FR, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
85 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CA, JU.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT. DT= SC, JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= FA, JU,CI, FR. Nuieliš 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
86 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = JU. Uscare la PAM.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FA. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU, CI. K = 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 C A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, UL, CI, FR. Nuieliș 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = NU, CA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= CA, JU, UL, CI. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediul canton silvic "Calinau". Temelie piatră, pereți boltari, acoperiș țiglă. Stare mediocră.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
88 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
90 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE. DT= JU, CA, CI. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, UL, CI, CA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș 0,1S. DT= JU. CI, UL. K=0,7-0,8 .									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Sediu canton silvic "Zagavia". Fundație piatră, pereți din bolțari, acoperiș din țiglă. Stare mediocră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
111N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren mlăștinos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fost iaz.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
112 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, CI. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
112 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
112 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
112 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminmat = CI, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
112 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. DT = CI, JU, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
113 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, FR, PA, GO. K=0,4-0,6. Semințis grupat 0,6S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
113 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
113 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SC.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
113 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= PA, CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
114 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = PA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
114 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, PA.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CI. Un gol înierbat de 0,1ha.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= FR, JU, CI, CA. Preexistenți = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114 FALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR, CA. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114 GALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, PA, JU, GO.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
114VALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene. Cca. 15 arbori CA 18/14.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, SC, FA, FR. DM = TE, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FR, JU, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= ME, CI, PA. K=0,7-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat= PLT. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 FALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, FR, JU. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
116 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, FR, SC, PA, UL. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
116 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PAM, SC, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
117 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= CI, PA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
117 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= GL, CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
118 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PA, CI, JU.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
119 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT. DT= JU, CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
119 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, UL, CI, FR. K= 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
119 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU,CA, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
119 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :Disemiati= NU. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= FR, CI, SC. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, UL, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CA, NU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminsat = PLT. DT= CI, JU, UL, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, CI, SC. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
120A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
120N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Fost iaz.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
120VALTE DATE COMPLEMENTARE :Ierburi perene.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
121 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, PA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
121 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, CA, SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
121 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, CI, JU. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
121 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. DT= SC, CA, JU, PA, CI. K=0,8-0,9.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= CA, SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Depozit permanent.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
122 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= SC, CA, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
122 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE. DT= CI, JU, PA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
122 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = TE. DT= CI, FR, JU, CA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
122 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
123 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CA, JU, FR, SC. K=0,7-0,8. Uscare la PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
123 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E   : DT= JU, FR, UL, SC.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
123 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, CA, JU. Nuieliș 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
123 DALTE DATE COMPLEMENTARE :DM= TE, PLT .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
123 EALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, PA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
123 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, UL, SC. DM = TE, SA, PLT.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1123 GALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, NU, FR, SC. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
123NALTE DATE COMPLEMENTARE : Mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
124 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA, PLT. DT= CI, SC, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
124BALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
124 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CI, JU, UL. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
124 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CI, PA, UL, SC. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
125A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
125C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Locuință pentru poersonalul silvic. Fundație din piatră, pereți din cărămidă, acoperiș țiglă. Stare bună.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
126FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
126MALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
138N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Disemina =SL. Alunecare puternică.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
139N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Alunecare puternică. SL, Măceș -0,4S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
140 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Alunecare puternică. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
140N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Sălcioară 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
141 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Alunecare puternică. K=0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
141N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Alunecare puternică. Sălcioară 0,1S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
142 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,5-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
142 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,6-0,8. 0,1S neproductiv.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
142N ALTE DATE COMPLEMENTARE :SL pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
143 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,6-0,7.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
143 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= MĂR, PĂR, MJ. Neproductiv 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
143N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :SL pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
143N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : SL pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
144 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= GL, JU, MJ, PĂR, MĂR. K=0,6-08. Nuieliș 0,2S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
145 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, CI, FR, MJ, Măr, Păr. Nuieliș 0,2S. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
146N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație forestieră SL, SC pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
147 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, MĂR, PĂR, MJ, JU, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
147N ALTE DATE COMPLEMENTARE : SL pe 0,1S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
148 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= MAR, PAR, CI, MJ, CA, JU. K=0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
148N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
151 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, PA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
151 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
152 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
153 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, CI. DM = TE, PLT, SA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
153 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,6-0,7									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
153 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, UL.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
153 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = JU, CI, PAM. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
154 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
155 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
155 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MJ, GO.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
155 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, CI. K= 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
156 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = JU, CI, FR, CA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
157 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
158 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
159 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
159 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA. K= 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
159 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
160 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
161 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,7-0,8. Spre 161E un gol de cca. 5 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
161 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
161 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
161 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PA.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
161 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
161 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
161M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Împrejmuit.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
162 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU, CA, MJ.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= MĂLIN, VIT, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = FR, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E   : DT= CA, JU, CI, PAM, MJ.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
163 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MJ, CI. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
163 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PA, CI, MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
163 GALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
163 HALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,7-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 I A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
163 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
164 ALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
170MALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
171MALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
173D ALTE DATE COMPLEMENTARE :Drum forestier "Căldărușa" 4,6 km, lățimea 6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
211 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, UL,FR, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
211BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU, GO, CI, SC, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
212 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA. DT= CI, SC, JU, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
213 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PAM, SC, UL, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
214 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, UL, SC, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
217 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,6-0,8.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
217 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
217MALTE DATE COMPLEMENTARE :Gol înierbat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
218 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, UL, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
218 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, FR. K=0,6-0,7.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
218 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT. DT= CA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
218 DALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
218MALTE DATE COMPLEMENTARE : Predat la proprietari particulari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
219 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. DT= JU, PA,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = JU, FR. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= FR, CI, JU. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= DD, SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PL, SA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221 HALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = NU, ST, CA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ – ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221C ALTE DATE COMPLEMENTARE: Sediu canton "Uluce". Fundație de piatră, pereți de chirpici, acoperiș țiglă. Stare mediocră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fost iaz. Pe 0,1S vegetație forestieră.CA, DD 18/14.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
221N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fost iaz. Pe 0,1S vegetație forestieră.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
223 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CI. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
223 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
223 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT. DT= CI, JU, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
224 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9. 0,05 ha - poiana ( depozit).									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
224 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
224 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
225 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, PAM, UL, CI, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Disemint = PLT. DT= JU, UL, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FR, UL. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DM= PLY, TE. DT= JU, CI, UL, CA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 E A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CI, PAM, UL. DM= TE, PLY.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU, UL, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU. Uscare la PLT. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
226 IALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, UL. K=0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
226 J A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat =TE, JU, UL. Uscare la PLT. K=0,7-0,09.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
226 K A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= TE, PL. DM= JU, CI, FR, UL. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
226 L A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, CI, FR, CA. Uscare la PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
227 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= CI, FR, UL, JU. DM = TE, PLT, SA.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
227 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
227 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU,CI, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
228 A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = PLT. DT= CI, JU, UL. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
229 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= SC, FR, CI, UL.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
230 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FR, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
230 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
230 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
231 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FR, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
231 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= JU, UL, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
231 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= SC, JU, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PL. DT= JU, UL, CI, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PA, CI, FR, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Ierburi perene.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
233 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA, UL, SC, ME, FA. DM = TE, PLT, SA. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
233 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CA ,FA, PA, JU, GO.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
233 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA,UL, SC, ME, FA. DM= TE, PLT, SA. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
233 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FA, GO, PA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
233V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetatie faustieră 0,4S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM = SA, PLT, TE. DT= JU, FR, FA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CA, JU, FA, CI. DM= PLT, TE, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, CA, FR, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
234 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, UL, FA. DM= PLT, SA, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= JU, UL, FA, SC, CA. DM = PLT, SA,TE.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, DM= PLT, SA, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM= PLT, TE, SA. DT= CA, JU, UL, FE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, CI, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
235 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLT. DT= CA, FA, UL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 F ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, FA, CA.									





**16.1.2. Evidențau.a. inventariate de I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"**

**16.1.2.1. Evidențaunităților amenajistice inventariate statistic**

**Tabel 16.1.2.1.1**

u.a	Suprafața-ha	Procedeul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată - ha	Procent de inventariere %	Volum m³/ha
30F	7,9	Cercuri 500 m²	1,1	14	419
31B	13,42	Cercuri 500 m²	2	15	332
32B	5,56	Cercuri 500 m²	0,95	17	425
38A	14,11	Cercuri 500 m²	1,75	12	261
44A	4,18	Cercuri 500 m²	0,6	14	369
52	7,77	Cercuri 500 m²	1,1	14	440
82B	10,74	Cercuri 500 m²	1,25	12	275
113A	9,28	Cercuri 500 m²	1,4	15	301
TOTAL	72,96	-	10,15	14	-

**16.1.2.2. Evidența unităților amenajistice inventariate fir cu fir de către personalul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"**

**Tabel 16.1.2.2.1.**

u.a.	Suprafața-ha	Procedeul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată - ha	Procent de inventariere %	Volum m³	Volum m³/ha
20F	3,17	Fir cu fir	3,17	100	289	91
26F	4,27	Fir cu fir	4,27	100	883	207
28K	0,67	Fir cu fir	0,67	100	159	237
32D	2,32	Fir cu fir	2,32	100	951	410
64C	1,86	Fir cu fir	1,86	100	354	190
153B	0,72	Fir cu fir	0,72	100	59	82
224B	1,22	Fir cu fir	1,22	100	234	192
224C	1,13	Fir cu fir	1,13	100	181	160
227B	0,72	Fir cu fir	0,72	100	53	74
233B	1,62	Fir cu fir	1,62	100	349	215
233D	3,23	Fir cu fir	3,23	100	1228	380
TOTAL	20,93	-	20,93	-	4740	226

**16.1.3. Evidențau.a. inventariate de ocol**

*Nu este cazul.*

**16.1.4 Arborete marcate de ocolul silvic**

**Tabel 16.1.4.1.**

u.a.	Suprafața [ha]	Volumul marcat [ m³ ]		Felul tăierii	Volum de extras în anul 2025
		Total	La ha		
48A	8,66	2026	234	Prog. racordare.	-
	8,66	2026			-

**16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți**

În cadrul fondului forestier în studiu nu s-au identificat unități amenajistice cu preexistenți.

## **16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii*
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

**16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)**

**Tabelul 16.2.1.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	279.28	1689.30	1968.58
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	132.49	1689.30	1821.79
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	128.24	1679.07	1807.31
9 A 12 C 13 A 13 B 14 15 A 15 B 16 A 16 B 17 A 17 B 17 C 17 D 18 19 A			
19 B 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 21 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 24 A 24 B			
24 C 24 D 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 27 A 27 B 28 A			
28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H 28 I 28 J 28 K 29 30 A 30 B 30 C 30 D			
30 E 30 F 30 G 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 35 B 35 C 36 A			
36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 39 D			
39 E 39 F 39 G 39 I 39 J 40 A 40 B 41 44 A 44 B 44 C 46 47 A 47 B 48 A			
48 B 48 C 48 D 48 F 49 A 49 B 50 A 50 C 51 A 51 B 52 53 A 54 A 54 B 55 A			
56 A 56 B 57 58 59 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 63 B			
63 C 64 B 64 C 64 D 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B			
67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 69 A 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E			
70 F 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 73 F 74 A 74 B			
74 C 74 D 74 E 74 F 77 A 78 A 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 83 84 A 84 B			
84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 H 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A 85 B 85 C 86 A 86 B			
86 C 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 87 F 88 90 102 111 A 112 A 112 C 112 D 112 E			
113 A 113 B 113 C 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 114 G 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F			
116 A 116 B 117 A 118 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B			
121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 123 A 123 B 123 C 123 D 123 E 123 F 123 G 124 A			
124 B 124 C 124 D 151 A 151 B 152 153 A 153 B 153 C 153 D 154 155 A 155 B 155 C 156			
157 158 159 A 159 B 159 C 160 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 161 F 162 211 A 212			
213 214 217 A 217 B 218 A 218 B 218 C 218 D 219 221 A 221 B 221 C 221 D 221 E 221 F			
221 G 221 H 223 A 223 B 223 C 224 A 224 B 224 C 225 226 A 226 B 226 C 226 D 226 H 226 I			
226 J 226 K 226 L 227 A 227 B 228 229 230 A 231 A 231 B 231 C 232 A 232 B 232 C 233 A			
233 B 233 C 233 D 234 A 234 B 234 D 235 A 235 B 235 C 235 E 235 F			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	4.15	10.23	14.38
39 H 48 E 64 E 64 F 117 B 234 C 234 E			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.10		0.10
230 C			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	146.79		146.79
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	146.79		146.79
9 B 9 C 12 A 12 B 13 C 50 B 51 C 51 D 53 B 63 A 64 A 77 B 78 B 79 80			
112 B 113 D 114 F 140 A 141 A 142 A 142 B 143 A 143 B 144 145 147 A 148 A 163 A 163 B			
163 C 163 D 163 E 163 F 163 G 163 H 163 I 163 J 164 211 B 226 E 226 F 226 G 227 C 230 B			
235 D			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			12.93
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			3.66
20V 26V 28V 36V 55V 60V 73V 82V 114V 120V 232V 233V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			2.79
173D			

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A		Suprafata (Ha)		
		GRF. I	GRF. II	Total
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente				2.10
	24C 38C 64C 68C1 68C2 87C 111C 121C 125C 221C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare				
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc				
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei				4.38
	24A1 24A2 64A 68A 87A 111A 120A 125A 221A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.				
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier				
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune				
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)				
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.				59.70
	28N 30N1 30N2 74N 111N1 111N2 120N 123N 138N 139N 140N 141N 142N 143N1 143N2 146N 147N 148N 221N1 221N2			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier				5.89
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.				0.18
	126F			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii				5.71
	36M 126M 161M 170M 171M 217M 218M			
TOTAL : A + B + C + D		279.28	1689.30	2047.10

## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Iasi			OS:Hirlau												UP: 1			Pag.: 1	
GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
			20V	24A1	24A2	24C	26V	28N	28V	30N1	30N2	36M	36V	38C	55V	60V	64A		
			64C	68A	68C1	68C2	73V	74N	82V	87A	87C	111A	111C	111N1	111N2	114V	120A		
			120N	120V	121C	123N	125A	125C	126F	126M	138N	139N	140N	141N	142N	143N1	143N2		
			146N	147N	148N	161M	170M	171M	173D	217M	218M	221A	221C	221N1	221N2	232V	233V		
			Total FCT :					60 UA		78.52 Ha									
			Total FCT1 :					60 UA		78.52 Ha									
			Total GF 0 :					60 UA		78.52 Ha									
1	2A	2A	9 B	9 C	12 A	12 B	13 C	50 B	51 C	51 D	53 B	63 A	64 A	77 B	78 B	79	80		
			112 B	113 D	114 F	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I	163 J	211 B			
			Total FCT : 2A					29 UA		86.05 Ha									
2A2H5Q			230 B																
			Total FCT : 2A2H5Q					1 UA		0.98 Ha									
2A5Q			226 E	226 F	226 G	227 C	235 D												
			Total FCT : 2A5Q					5 UA		9.17 Ha									
			Total FCT1 : 2A					35 UA		96.20 Ha									
2E	2E		140 A	141 A	142 A	142 B	143 A	143 B	144	145	147 A	148 A	164						
			Total FCT : 2E					11 UA		50.59 Ha									
			Total FCT1 : 2E					11 UA		50.59 Ha									
5Q	5Q		217 A	217 B	221 A	221 B	221 C	221 D	221 E	221 F	221 G	221 H	223 A	223 B	223 C	224 A	224 B		
			224 C	225	226 A	226 B	226 C	226 D	226 H	226 I	226 J	226 K	226 L	227 A	227 B	228	229		
			230 A	230 C	231 A	231 B	231 C	232 A	232 B	232 C	233 A	233 B	233 C	233 D	234 A	234 B	234 C		
			234 D	234 E	235 A	235 B	235 C	235 E	235 F										
			Total FCT : 5Q					52 UA		132.49 Ha									
			Total FCT1 : 5Q					52 UA		132.49 Ha									
			Total GF 1 :					98 UA		279.28 Ha									
2	1C	1C	161 C	211 A	212	213	214	218 A	218 D	219									
			Total FCT : 1C					293 UA		1672.71 Ha									
			Total FCT1 : 1C					293 UA		1672.71 Ha									
1D			1D					19 UA		16.59 Ha									
			Total GF 2 :					312 UA		1689.30 Ha									
			TOTAL UP :					470 UA		2047.10 Ha									

**16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)**

**Tabelul 16.2.3.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistentă			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%		%	%	%									
GO	442.07	24	40.32	9	127470	27	2291	5.2	73	2.2	82	18		84	2	98	67	25	8	16	19	65		100		
CA	296.20	15	30.42	10	58895	12	1559	5.3	68	3.2	7	68	25	86		100	98	2		4		96		100		
FA	263.98	13	49.47	19	84338	17	1943	7.4	78	2.6	41	59		83	7	93	67	31	2	60		40	99	1		
DT	182.82	9	28.57	16	37707	8	1018	5.6	65	2.8	32	60	8	83	5	95	100			14	7	79		100		
TE	148.78	8	14.54	10	48647	10	978	6.6	78	2.5	52	47	1	84	1	99	99	1		1		99		100		
ST	145.07	7	2.95	2	40589	8	1127	7.8	66	2.4	66	31	3	83	2	2	96	68	31	1	12	62	26		100	
FR	94.53	5	10.12	11	22330	5	735	7.8	47	2.5	53	47		84		100	68	27	5	1	98	1		100		
SC	68.50	3	50.95	74	4341	1	422	6.2	25	3.6		63	37	77	16	84	15	17	68		41	59	90	10		
PAM	65.15	3	12.21	19	10687	2	221	3.4	46	2.5	52	46	2	85	3	97	87	11	2	10	88	2	91	9		
CI	59.96	3	3.14	5	16150	3	161	2.7	61	2.1	72	28		84	3	97	100			14	43	43		100		
NU	54.62	3			4424	1	292	5.3	45	3.6		47	53	81		100	5	4	91		100		85	15		
PA	48.58	2	1.96	4	10127	2	120	2.5	62	2.3	71	29		82	4	96	100			23	35	42		100		
PI	32.03	2	2.01	6	10890	2	328	10.2	49	1.3	92	2	6	80		100	4		96		100			100		
DM	21.00	1	6.04	29	2832	1	176	8.4	36	2.7	29	71		87	1	99	100			10		90		100		
PLT	18.81	1	7.62	41	4176	1	67	3.6	52	2.1	83	13	4	86		100	70	23	7	46		54	88	12		
SL	16.43	1	16.43	100	438		43	2.6	52	5.0			100	65	50	50	81		19		100			100		
MO	2.86				837		30	10.5	47	3.4		61	39	81		100	61	39			100			100		
MJ	1.46		0.55	38	151		1	0.7	40	3.2	52	10	38	78		100	85	15			100			100		
PLA	1.26				4		6	4.8	6	3.0		100		61	94	6	6		94	6	94			100		
JU	1.21		0.56	46	117		1	0.8	68	3.9		54	46	66	46	54	100				46	54		100		
SA	0.81		0.11	14	64		5	6.2	29	3.4		64	36	68	58	42	100			28	36	36		100		
NUA	0.70				63		4	5.7	45	3.0		100		80		100	100				100			100		
MA	0.55		0.55	100	22		2	3.6	45	5.0			100	71		100	100				100			100		
PR	0.55		0.55	100	22		2	3.6	45	5.0			100	71		100	100				100			100		
ULC	0.29		0.11	38	61		1	3.4	56	2.8	62		38	83		100	100			62		38		100		
DD	0.26				19		2	7.7	34	2.6	38	62		85		100	54		46		100			100		
TOT	1968.48	100	279.18	14	485401	100	11535	5.9	66	2.6	47	44	9	83	3	97	76	15	9	16	26	58		99	1	
SUPRAFATA TOTALA : 2047.10HA				NR. PARCELE : 140				SPF. MEDIE PARCELA :14.62 HA				NR. UA : 470				SPF. MEDIE UA : 4.36HA										

**16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)**

**Tabelul 16.2.4.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L							Var- Cls.		Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	2	2A		4.59	81.76	9.85		96.20	66	84	21330	91	222	588	6.1	60	3.1		3.86	92.34
		2E			6.64		43.95	50.59	34	68	2122	9	42	182	3.6	45	4.7		22.02	28.57
	T. subgr.		4.59	88.40	9.85	43.95	146.79	53	78	23452	47	160	770	5.2	55	3.6		25.88	120.91	
			3 %	60 %	7 %	30 %	100 %											18 %	82 %	
	5	5Q	2.80	74.16	38.81	16.62		132.39	100	87	26601	100	201	1008	7.6	43	2.5		4.15	128.24
			2.80	74.16	38.81	16.62		132.39	47	87	26601	53	201	1008	7.6	43	2.5		4.15	128.24
	T. subgr.		2 %	56 %	29 %	13 %		100 %											3 %	97 %
			2.80	78.75	127.21	26.47	43.95	279.18	14	82	50053	10	179	1778	6.4	49	3.1		30.03	249.15
	Total grupa		1 %	28 %	46 %	9 %	16 %	100 %											11 %	89 %
2	1	1C	41.35	812.45	720.77	96.21	1.93	1672.71	99	84	434123	100	260	9648	5.8	69	2.5	3.17	36.62	1632.92
		1D		0.13	9.90	6.56		16.59	1	74	1225		74	109	6.6	21	3.4		1.77	14.82
	T. subgr.		41.35	812.58	730.67	102.77	1.93	1689.30	100	84	435348	100	258	9757	5.8	68	2.5	3.17	38.39	1647.74
			2 %	49 %	43 %	6 %		100 %											2 %	98 %
	Total grupa		41.35	812.58	730.67	102.77	1.93	1689.30	86	84	435348	90	258	9757	5.8	68	2.5	3.17	38.39	1647.74
			2 %	49 %	43 %	6 %		100 %											2 %	98 %
	T O T A L		44.15	891.33	857.88	129.24	45.88	1968.48	100	83	485401	100	247	11535	5.9	66	2.6	3.17	68.42	1896.89
			2 %	45 %	44 %	7 %	2 %	100 %											3 %	97 %



**16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)**

**Tabelul 16.2.5.1.**

DS:Iasi		OS:Hirlau							UP: 1							Pag.: 1			
Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 GO		36.32	4.00			40.32	14	87	9046	18	224	315	7.8	44	2.1		1.82	38.50	
CA			9.05	21.37		30.42	11	89	4916	10	162	193	6.3	52	3.7			30.42	
FA		5.90	42.65	0.92		49.47	18	85	14722	29	298	387	7.8	74	2.9		3.09	46.38	
TE		4.00	9.58	0.96		14.54	5	87	4047	8	278	128	8.8	58	2.8			14.54	
ST		2.49	0.46			2.95	1	88	896	2	304	30	10.2	60	2.2			2.95	
FR	0.46	6.07	3.48	0.11		10.12	4	86	2417	5	239	84	8.3	43	2.3			10.12	
SC			32.63	1.61	16.71	50.95	18	78	3061	6	60	303	5.9	27	3.7		9.37	41.58	
DR					2.01	2.01	1	70	112		56	6	3.0	40	5.0			2.01	
DT	2.02	16.74	19.25	1.39	25.23	64.63	23	77	7762	16	120	269	4.2	47	3.5		15.50	49.13	
DM	0.32	7.23	6.11	0.11		13.77	5	83	3074	6	223	63	4.6	54	2.4		0.25	13.52	
Total grupa	2.80	78.75	127.21	26.47	43.95	279.18	14	82	50053	10	179	1778	6.4	49	3.1		30.03	249.15	
	1 %	28 %	46 %	9 %	16 %	100 %											11 %	89 %	
2 GO	5.05	319.24	77.46			401.75	23	84	118424	27	295	1976	4.9	76	2.2		6.00	395.75	
CA		21.43	190.68	52.92	0.75	265.78	16	85	53979	12	203	1366	5.1	70	3.1	0.32	1.36	264.10	
FA		101.41	112.79	0.31		214.51	13	82	69616	16	325	1556	7.3	79	2.5		16.33	198.18	
TE		73.76	60.16	0.32		134.24	8	84	44600	10	332	850	6.3	80	2.5	0.32	0.85	133.07	
ST	0.20	92.37	45.15	4.40		142.12	8	83	39693	9	279	1097	7.7	67	2.4	2.21	2.56	137.35	
FR	0.12	43.40	40.89			84.41	5	84	19913	5	236	651	7.7	47	2.5		0.32	84.09	
SC		0.06	10.29	7.20		17.55	1	76	1280		73	119	6.8	21	3.4		1.41	16.14	
DR	27.94	1.30	2.53	1.11		32.88	2	80	11615	3	353	352	10.7	50	1.3			32.88	
DT	7.05	146.36	177.77	35.59	1.18	367.95	22	84	72226	17	196	1599	4.3	60	2.7	0.32	7.91	359.72	
DM	0.99	13.25	12.95	0.92		28.11	2	86	4002	1	142	191	6.8	37	2.5		1.65	26.46	
Total grupa	41.35	812.58	730.67	102.77	1.93	1689.30	86	84	435348	90	258	9757	5.8	68	2.5	3.17	38.39	1647.74	
	2 %	49 %	43 %	6 %		100 %											2 %	98 %	
T O T A L	44.15	891.33	857.88	129.24	45.88	1968.48	100	83	485401	100	247	11535	5.9	66	2.6	3.17	68.42	1896.89	
	2 %	45 %	44 %	7 %	2 %	100 %											3 %	97 %	

**16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)**

**Tabelul 16.2.6.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO	5.05	355.56	81.46			442.07	22	84	127470	28	288	2291	5.2	73	2.2		7.82	434.25
CA		21.43	199.73	74.29	0.75	296.20	15	86	58895	12	199	1559	5.3	68	3.2	0.32	1.36	294.52
FA		107.31	155.44	1.23		263.98	13	83	84338	17	319	1943	7.4	78	2.6		19.42	244.56
TE		77.76	69.74	1.28		148.78	8	84	48647	10	327	978	6.6	78	2.5	0.32	0.85	147.61
ST	0.20	94.86	45.61	4.40		145.07	7	83	40589	8	280	1127	7.8	66	2.4	2.21	2.56	140.30
FR	0.58	49.47	44.37	0.11		94.53	5	84	22330	5	236	735	7.8	47	2.5		0.32	94.21
SC		0.06	42.92	8.81	16.71	68.50	3	77	4341	1	63	422	6.2	25	3.6		10.78	57.72
DR	27.94	1.30	2.53	1.11	2.01	34.89	2	80	11727	2	336	358	10.3	49	1.5			34.89
DT	9.07	163.10	197.02	36.98	26.41	432.58	23	83	79988	16	185	1868	4.3	58	2.8	0.32	23.41	408.85
DM	1.31	20.48	19.06	1.03		41.88	2	85	7076	1	169	254	6.1	42	2.5		1.90	39.98
T O T A L	44.15	891.33	857.88	129.24	45.88	1968.48	100	83	485401	100	247	11535	5.9	66	2.6	3.17	68.42	1896.89
	2 %	45 %	44 %	7 %	2 %	100 %											3 %	97 %

**16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)**

**Tabelul 16.2.7.1.**

DS:Iasi		OS:Hirlau					UP: 1										Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistentia		> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0.4 - 0.6 Ha		
1 GO		35.93	2.84			38.77	28	87	8629	32	223	307	7.9	43	2.1		1.82		36.95
CA			6.25	15.97		22.22	17	90	3363	13	151	148	6.7	48	3.7				22.22
FA		4.95	7.92			12.87	10	89	3002	11	233	127	9.9	49	2.6				12.87
TE		3.91	4.68	0.16		8.75	7	88	2321	9	265	92	10.5	47	2.6				8.75
ST		2.49	0.46			2.95	2	88	896	3	304	30	10.2	60	2.2				2.95
FR	0.46	6.07	3.30	0.11		9.94	8	86	2385	9	240	82	8.2	43	2.3				9.94
SC			4.43			4.43	3	81	618	2	140	42	9.5	23	3.0				4.43
DT	2.02	14.74	7.88	0.38		25.02	19	85	3876	15	155	137	5.5	36	2.3		2.08		22.94
DM	0.32	6.07	1.05			7.44	6	79	1511	6	203	43	5.8	45	2.1		0.25		7.19
Total gr.	2.80	74.16	38.81	16.62		132.39	7	87	26601	6	201	1008	7.6	43	2.5		4.15		128.24
	2 %	56 %	29 %	13 %		100 %											3 %		97 %
2 GO	5.05	319.24	77.46			401.75	23	84	118424	27	295	1976	4.9	76	2.2		6.00		395.75
CA		21.43	190.68	52.92	0.75	265.78	16	85	53979	12	203	1366	5.1	70	3.1	0.32	1.36		264.10
FA		101.41	112.79	0.31		214.51	13	82	69616	16	325	1556	7.3	79	2.5		16.33		198.18
TE		73.76	60.16	0.32		134.24	8	84	44600	10	332	850	6.3	80	2.5	0.32	0.85		133.07
ST	0.20	92.37	45.15	4.40		142.12	8	83	39693	9	279	1097	7.7	67	2.4	2.21	2.56		137.35
FR	0.12	43.40	40.89			84.41	5	84	19913	5	236	651	7.7	47	2.5		0.32		84.09
SC		0.06	10.29	7.20		17.55	1	76	1280		73	119	6.8	21	3.4		1.41		16.14
DR	27.94	1.30	2.53	1.11		32.88	2	80	11615	3	353	352	10.7	50	1.3				32.88
DT	7.05	146.36	177.77	35.59	1.18	367.95	22	84	72226	17	196	1599	4.3	60	2.7	0.32	7.91		359.72
DM	0.99	13.25	12.95	0.92		28.11	2	86	4002	1	142	191	6.8	37	2.5		1.65		26.46
Total gr.	41.35	812.58	730.67	102.77	1.93	1689.30	93	84	435348	94	258	9757	5.8	68	2.5	3.17	38.39		1647.74
	2 %	49 %	43 %	6 %		100 %											2 %		98 %
GO	5.05	355.17	80.30			440.52	24	84	127053	28	288	2283	5.2	73	2.2		7.82		432.70
CA		21.43	196.93	68.89	0.75	288.00	16	85	57342	12	199	1514	5.3	69	3.2	0.32	1.36		286.32
FA		106.36	120.71	0.31		227.38	12	83	72618	16	319	1683	7.4	78	2.5		16.33		211.05
TE		77.67	64.84	0.48		142.99	8	84	46921	10	328	942	6.6	78	2.5	0.32	0.85		141.82
ST	0.20	94.86	45.61	4.40		145.07	8	83	40589	9	280	1127	7.8	66	2.4	2.21	2.56		140.30
FR	0.58	49.47	44.19	0.11		94.35	5	84	22298	5	236	733	7.8	47	2.5		0.32		94.03
SC		0.06	14.72	7.20		21.98	1	77	1898		86	161	7.3	21	3.3		1.41		20.57
DR	27.94	1.30	2.53	1.11		32.88	2	80	11615	3	353	352	10.7	50	1.3				32.88
DT	9.07	161.10	185.65	35.97	1.18	392.97	22	84	76102	16	194	1736	4.4	58	2.6	0.32	9.99		382.66
DM	1.31	19.32	14.00	0.92		35.55	2	85	5513	1	155	234	6.6	38	2.4		1.90		33.65
TOTAL	44.15	886.74	769.48	119.39	1.93	1821.69	100	84	461949	100	254	10765	5.9	67	2.5	3.17	42.54		1775.98
	2 %	49 %	42 %	7 %		100 %											2 %		98 %

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)**

**Tabelul 16.2.8.1.**

DS:Iasi			OS:Hirlau						UP: 1						Pag.: 1			
Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Volum			Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
GO		0.39	1.16			1.55	1	82	417	2	269	8	5.2	69	2.7			1.55
CA			2.80	5.40		8.20	6	88	1553	7	189	45	5.5	64	3.7			8.20
FA		0.95	34.73	0.92		36.60	25	83	11720	50	320	260	7.1	83	3.0		3.09	33.51
TE		0.09	4.90	0.80		5.79	4	85	1726	7	298	36	6.2	75	3.1			5.79
FR			0.18			0.18		78	32		178	2	11.1	39	3.0			0.18
SC			28.20	1.61	16.71	46.52	32	77	2443	10	53	261	5.6	27	3.8		9.37	37.15
DR					2.01	2.01	1	70	112		56	6	3.0	40	5.0			2.01
DT		2.00	11.37	1.01	25.23	39.61	27	71	3886	17	98	132	3.3	55	4.2		13.42	26.19
DM		1.16	5.06	0.11		6.33	4	87	1563	7	247	20	3.2	65	2.8			6.33
TOTAL		4.59	88.40	9.85	43.95	146.79	100	79	23452	100	160	770	5.2	55	3.6		25.88	120.91
		3 %	60 %	7 %	30 %	100 %											18 %	82 %

**16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)**

**Tabelul 16.2.9.1.**

**S.U.P. A**

DS:Iasi			OS:Hirlau							UP: 1			SUP: A			Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO		2.22	2.44			4.66	24	75	120	12	26	18	3.9	10	2.5		1.82	2.84
		CA			0.07			0.07		86	5	1	71	1	14.3	20	3.0			0.07
		TE		0.13				0.13	1	92	21	2	162	1	7.7	20	2.0			0.13
		FR		0.46	1.10			1.56	8	77	57	6	37	8	5.1	9	2.7			1.56
		PAM	0.67	1.96	1.14			3.77	20	82	203	20	54	14	3.7	14	2.1		0.83	2.94
		DT	1.35	1.52	4.09			6.96	36	80	481	48	69	42	6.0	14	2.4		1.25	5.71
		DM		1.28	0.87			2.15	11	81	107	11	50	25	11.6	11	2.4		0.25	1.90
		T.gr.	2.02	7.57	9.71			19.30	15	79	994	19	52	109	5.6	12	2.4		4.15	15.15
		10 %	39 %	51 %			100 %												22 %	78 %
1	2	GO		0.57	33.29			33.86	32	81	762	18	23	121	3.6	12	3.0		5.13	28.73
		CA			12.69	0.48		13.17	12	95	514	12	39	91	6.9	15	3.0			13.17
		FA			10.59			10.59	9	95	590	14	56	40	3.8	16	3.0			10.59
		ST		0.10	0.38			0.48		85	28	1	58	2	4.2	16	2.8			0.48
		TE			2.70			2.70	2	97	323	8	120	17	6.3	16	3.0			2.70
		FR			8.07			8.07	7	81	247	6	31	38	4.7	11	3.0		0.32	7.75
		PAM		0.19	3.66			3.85	3	85	141	3	37	6	1.6	13	3.0			3.85
		DT		0.06	28.40	3.01		31.47	28	80	1286	31	41	166	5.3	12	3.1		3.31	28.16
	DM		0.96	6.85			7.81	7	81	271	7	35	66	8.5	13	2.9		1.47	6.34	
	T.gr.		1.88	106.63	3.49		112.00	85	84	4162	81	37	547	4.9	13	3.0		10.23	101.77	
			2 %	95 %	3 %		100 %											9 %	91 %	
1	T	GO		2.79	35.73			38.52	29	80	882	17	23	139	3.6	11	2.9		6.95	31.57
		CA			12.76	0.48		13.24	10	95	519	10	39	92	6.9	15	3.0			13.24
		FA			10.59			10.59	8	95	590	11	56	40	3.8	16	3.0			10.59
		ST		0.10	0.38			0.48		85	28	1	58	2	4.2	16	2.8			0.48
		TE		0.13	2.70			2.83	2	96	344	7	122	18	6.4	17	3.0			2.83
		FR		0.46	9.17			9.63	7	80	304	6	32	46	4.8	11	3.0		0.32	9.31
		PAM	0.67	2.15	4.80			7.62	6	84	344	7	45	20	2.6	13	2.5		0.83	6.79
		DT	1.35	1.58	32.49	3.01		38.43	30	80	1767	34	46	208	5.4	12	3.0		4.56	33.87
	DM		2.24	7.72			9.96	8	81	378	7	38	91	9.1	12	2.8		1.72	8.24	
	T.cl. vrt.		2.02	9.45	116.34	3.49	131.30	7	83	5156	1	39	656	5.0	13	2.9		14.38	116.92	
			2 %	7 %	88 %	3 %	100 %											11 %	89 %	
2	1	GO		10.15	0.34			10.49	42	90	2299	51	219	93	8.9	40	2.0			10.49
		CA				3.50		3.50	14	90	423	9	121	23	6.6	40	4.0			3.50
		FA			1.52			1.52	6	90	274	6	180	14	9.2	40	3.0			1.52
		ST		0.19				0.19	1	89	40	1	211	2	10.5	40	2.0			0.19

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	1	TE		1.97			1.97	8	90	445	10	226	20	10.2	40	3.0		1.97			
		FR		0.28	0.11		0.39	2	82	45	1	115	3	7.7	32	3.3		0.39			
		PAM	0.45	0.83	0.38		1.66	7	86	181	4	109	6	3.6	35	3.0		1.66			
		DT	0.05	4.75			4.80	20	85	813	18	169	41	8.5	32	3.0		4.80			
		DM	0.06				0.06		83	6		100			25	2.0		0.06			
		T.gr.	10.90	9.69	3.99		24.58	15	88	4526	20	184	202	8.2	38	2.7		24.58			
			45 %	39 %	16 %		100 %											100 %			
2	2	GO	0.22	16.02	4.04		20.28	14	89	3270	18	161	171	8.4	34	2.2		20.28			
		CA			15.56	7.99	23.55	16	89	2351	13	100	182	7.7	33	3.3		23.55			
		FA		13.02	0.36		13.38	9	90	2093	12	156	138	10.3	34	2.0		13.38			
		ST		6.50	1.49		7.99	6	89	1323	7	166	74	9.3	32	2.2		7.99			
		TE		1.42	0.25		1.67	1	90	321	2	192	18	10.8	27	2.1		1.67			
		FR		0.15	3.53		3.68	3	85	702	4	191	31	8.4	38	3.0		3.68			
		PAM		5.50	8.35		13.85	10	86	1738	10	125	58	4.2	36	2.6		13.85			
		DT	0.08	13.45	20.64	14.38	48.55	34	83	4943	27	102	310	6.4	36	3.0		48.55			
		DM	0.99	5.85	3.01	0.29	10.14	7	90	1248	7	123	83	8.2	30	2.3		10.14			
	T.gr.	1.29	61.91	57.23	22.66	143.09	85	87	17989	80	126	1065	7.4	34	2.7		143.09				
		1 %	43 %	40 %	16 %	100 %											100 %				
2	T	GO	0.22	26.17	4.38		30.77	18	90	5569	25	181	264	8.6	36	2.1		30.77			
		CA			15.56	11.49	27.05	16	90	2774	12	103	205	7.6	34	3.4		27.05			
		FA		13.02	1.88		14.90	9	90	2367	11	159	152	10.2	34	2.1		14.90			
		ST		6.69	1.49		8.18	5	89	1363	6	167	76	9.3	33	2.2		8.18			
		TE		1.42	2.22		3.64	2	90	766	3	210	38	10.4	34	2.6		3.64			
		FR		0.15	3.81	0.11	4.07	2	85	747	3	184	34	8.4	37	3.0		4.07			
		PAM		5.95	9.18	0.38	15.51	9	86	1919	9	124	64	4.1	36	2.6		15.51			
		DT	0.08	13.50	25.39	14.38	53.35	33	83	5756	25	108	351	6.6	35	3.0		53.35			
		DM	0.99	5.91	3.01	0.29	10.20	6	90	1254	6	123	83	8.1	30	2.3		10.20			
	T.cl. vrt.	1.29	72.81	66.92	26.65	167.67	9	87	22515	5	134	1267	7.6	35	2.7		167.67				
		1 %	43 %	40 %	16 %	100 %											100 %				
3	1	GO		22.10			22.10	27	89	5690	29	257	188	8.5	48	2.0		22.10			
		CA			6.08	11.84	17.92	21	90	2797	14	156	121	6.8	48	3.7		17.92			
		FA		4.95	5.95		10.90	13	89	2599	13	238	110	10.1	48	2.5		10.90			
		ST		2.11			2.11	2	90	623	3	295	24	11.4	53	2.0		2.11			
		TE		3.78	2.65	0.16	6.59	8	88	1842	9	280	71	10.8	50	2.5		6.59			
		FR	0.46	5.61	1.92		7.99	9	88	2283	11	286	71	8.9	50	2.2		7.99			

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
3	1	PAM	4.86				4.86	6	85	1152	6	237	18	3.7	53	2.0			4.86
		DT	5.67	1.50			7.17	8	88	1612	8	225	57	7.9	49	2.2			7.17
		DM	0.32	4.73			5.05	6	78	1363	7	270	18	3.6	59	1.9			5.05
		T.gr.	0.78	53.81	18.10	12.00	84.69	16	88	19961	16	236	678	8.0	50	2.5			84.69
			1 %	64 %	21 %	14 %	100 %												100 %
3	2	GO	4.83	38.53	1.26		44.62	10	87	11655	11	261	358	8.0	53	1.9			44.62
		CA		2.23	28.85	5.34	36.42	8	89	6938	7	190	248	6.8	54	3.1			36.42
		FA		25.34	7.23	0.31	32.88	7	90	9256	9	282	357	10.9	52	2.2			32.88
		ST	0.20	52.72	24.45	1.76	79.13	18	86	20501	18	259	790	10.0	50	2.4			79.13
		TE		10.12	6.98		17.10	4	88	4872	5	285	178	10.4	53	2.4			17.10
		FR	0.12	39.28	28.58		67.98	15	85	17443	16	257	550	8.1	51	2.4			67.98
		PAM	0.08	15.05	13.21	0.33	28.67	6	86	5203	5	181	101	3.5	49	2.5			28.67
		DR	27.94	1.30	2.53	1.11	32.88	7	80	11615	11	353	352	10.7	50	1.3			32.88
		DT	6.89	36.09	39.15	17.85	101.16	24	86	17685	17	175	559	5.5	50	2.7			101.16
		DM		1.61	2.04		3.65	1	88	758	1	208	22	6.0	48	2.6			3.65
		T.gr.	40.06	222.27	154.28	26.70	444.49	84	86	105926	84	238	3515	7.9	51	2.4			444.49
			9 %	50 %	35 %	6 %	100 %												100 %
3	T	GO	4.83	60.63	1.26		66.72	13	88	17345	14	260	546	8.2	51	1.9			66.72
		CA		2.23	34.93	17.18	54.34	10	90	9735	8	179	369	6.8	52	3.3			54.34
		FA		30.29	13.18	0.31	43.78	8	90	11855	9	271	467	10.7	51	2.3			43.78
		ST	0.20	54.83	24.45	1.76	81.24	15	86	21124	17	260	814	10.0	50	2.3			81.24
		TE		13.90	9.63	0.16	23.69	4	88	6714	5	283	249	10.5	52	2.4			23.69
		FR	0.58	44.89	30.50		75.97	14	85	19726	16	260	621	8.2	51	2.4			75.97
		PAM	0.08	19.91	13.21	0.33	33.53	6	86	6355	5	190	119	3.5	49	2.4			33.53
		DR	27.94	1.30	2.53	1.11	32.88	6	80	11615	9	353	352	10.7	50	1.3			32.88
		DT	6.89	41.76	40.65	17.85	108.33	22	86	19297	15	178	616	5.7	50	2.7			108.33
		DM	0.32	6.34	2.04		8.70	2	82	2121	2	244	40	4.6	54	2.2			8.70
		T.cl. vrt.	40.84	276.08	172.38	38.70	529.18	30	86	125887	27	238	4193	7.9	51	2.4			529.18
			8 %	52 %	33 %	7 %	100 %												100 %
4	1	GO			0.06		0.06	10	67	13	12	217			65	3.0			0.06
		CA				0.17	0.17	29	71	25	23	147	1	5.9	65	4.0			0.17
		FA			0.12		0.12	20	67	25	23	208	1	8.3	65	3.0			0.12
		TE			0.06		0.06	10	67	13	12	217			65	3.0			0.06
		DM			0.18		0.18	31	72	35	30	194			65	3.0			0.18

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			0.42 71 %	0.17 29 %		0.59 100 %		69	111		188	2	3.4	65	3.3			0.59 100 %
4	2	GO	145.25	18.66			163.91	35	86	53480	38	326	834	5.1	78	2.1			163.91
		CA	8.39	71.24	15.20	0.43	95.26	21	86	21514	15	226	481	5.0	75	3.1			95.26
		FA	24.22	28.59			52.81	11	84	19307	14	366	427	8.1	78	2.5			52.81
		ST	13.14	7.86	0.43		21.43	5	88	7931	6	370	134	6.3	82	2.4			21.43
		TE	36.58	11.83			48.41	11	88	17071	12	353	347	7.2	77	2.2			48.41
		FR	3.97	0.44			4.41	1	82	1463	1	332	31	7.0	65	2.1			4.41
		PAM	4.27	1.22			5.49	1	90	1574	1	287	15	2.7	79	2.2			5.49
		DT	35.26	26.48	2.18		63.92	14	87	17173	12	269	265	4.1	76	2.5			63.92
		DM	4.26				4.26	1	90	1183	1	278	13	3.1	65	2.0			4.26
	T.gr.		275.34 60 %	166.32 36 %	17.81 4 %	0.43	459.90 100 %	100	86	140696	100	306	2547	5.5	77	2.4			459.90 100 %
4	T	GO	145.25	18.72			163.97	35	86	53493	38	326	834	5.1	78	2.1			163.97
		CA	8.39	71.24	15.37	0.43	95.43	21	86	21539	15	226	482	5.1	75	3.1			95.43
		FA	24.22	28.71			52.93	11	84	19332	14	365	428	8.1	78	2.5			52.93
		ST	13.14	7.86	0.43		21.43	5	88	7931	6	370	134	6.3	82	2.4			21.43
		TE	36.58	11.89			48.47	11	88	17084	12	352	347	7.2	77	2.2			48.47
		FR	3.97	0.44			4.41	1	82	1463	1	332	31	7.0	65	2.1			4.41
		PAM	4.27	1.22			5.49	1	90	1574	1	287	15	2.7	79	2.2			5.49
		DT	35.26	26.48	2.18		63.92	14	87	17173	12	269	265	4.1	76	2.5			63.92
		DM	4.26	0.18			4.44	1	89	1218	1	274	13	2.9	65	2.0			4.44
	T.cl. vrt.		275.34 60 %	166.74 36 %	17.98 4 %	0.43	460.49 100 %	25	86	140807	31	306	2549	5.5	77	2.4			460.49 100 %
5	1	GO	1.46				1.46	46	80	507	51	347	8	5.5	90	2.0			1.46
		CA		0.10	0.46		0.56	17	80	113	11	202	2	3.6	90	3.8			0.56
		FA		0.33			0.33	10	79	104	10	315	2	6.1	90	3.0			0.33
		ST	0.19	0.46			0.65	20	80	233	23	358	4	6.2	90	2.7			0.65
		DT	0.23				0.23	7	78	52	5	226	1	4.3	90	2.0			0.23
			T.gr.		1.88 58 %	0.89 28 %	0.46 14 %		3.23 100 %	1	80	1009	1	312	17	5.3	90	2.6	
5	2	GO	89.90	5.84			95.74	25	81	32300	27	337	353	3.7	96	2.1			95.74
		CA	6.57	51.35	21.22		79.14	20	81	17878	14	226	300	3.8	88	3.2			79.14
		FA	31.73	45.17			76.90	19	81	28762	23	374	493	6.4	94	2.6			76.90



DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	2	ST	16.28	7.74			24.02	6	80	8200	7	341	82	3.4	97	2.3			24.02
		TE	24.77	31.57			56.34	14	81	18879	15	335	259	4.6	93	2.6			56.34
		DT	26.63	34.54	1.88		63.05	16	80	17457	14	277	166	2.6	91	2.6			63.05
		T.gr.	195.88	176.21	23.10		395.19	99	81	123476	99	312	1653	4.2	93	2.6			395.19
			49 %	45 %	6 %		100 %												100 %
5	T	GO	91.36	5.84			97.20	25	81	32807	27	338	361	3.7	96	2.1			97.20
		CA	6.57	51.45	21.68		79.70	20	81	17991	14	226	302	3.8	88	3.2			79.70
		FA	31.73	45.50			77.23	19	81	28866	23	374	495	6.4	94	2.6			77.23
		ST	16.47	8.20			24.67	6	80	8433	7	342	86	3.5	97	2.3			24.67
		TE	24.77	31.57			56.34	14	81	18879	15	335	259	4.6	93	2.6			56.34
		DT	26.86	34.54	1.88		63.28	16	80	17509	14	277	167	2.6	91	2.6			63.28
		T.cl.	197.76	177.10	23.56		398.42	22	81	124485	27	312	1670	4.2	93	2.6			398.42
		vrt.	50 %	44 %	6 %		100 %												100 %
6	2	GO	22.71	2.55			25.26	49	88	10495	53	415	91	3.6	115	2.1			25.26
		CA		6.33	1.81		8.14	15	88	2514	13	309	30	3.7	95	3.2			8.14
		FA	4.18	5.87			10.05	19	87	4495	22	447	57	5.7	108	2.6			10.05
		TE		1.52			1.52	3	83	493	2	324	7	4.6	93	3.0			1.52
		PAM		0.23			0.23		78	63		274			110	3.0			0.23
		DT	3.08	2.82			5.90	11	86	1596	8	271	21	3.6	98	2.5			5.90
		DM	0.57	1.05			1.62	3	87	442	2	273	6	3.7	87	2.6			1.62
		T.gr.	30.54	20.37	1.81		52.72	100	87	20098	100	381	212	4.0	107	2.5			52.72
			58 %	39 %	3 %		100 %												100 %
6	T	GO	22.71	2.55			25.26	49	88	10495	53	415	91	3.6	115	2.1			25.26
		CA		6.33	1.81		8.14	15	88	2514	13	309	30	3.7	95	3.2			8.14
		FA	4.18	5.87			10.05	19	87	4495	22	447	57	5.7	108	2.6			10.05
		TE		1.52			1.52	3	83	493	2	324	7	4.6	93	3.0			1.52
		PAM		0.23			0.23		78	63		274			110	3.0			0.23
		DT	3.08	2.82			5.90	11	86	1596	8	271	21	3.6	98	2.5			5.90
		DM	0.57	1.05			1.62	3	87	442	2	273	6	3.7	87	2.6			1.62
		T.cl.	30.54	20.37	1.81		52.72	3	87	20098	4	381	212	4.0	107	2.5			52.72
		vrt.	58 %	39 %	3 %		100 %												100 %
7	2	GO	5.81	11.55			17.36	23	69	6318	28	364	45	2.6	123	2.7			16.49
		CA	4.24	4.66	0.43	0.32	9.65	13	66	2202	10	228	32	3.3	89	2.7	0.32	1.36	7.97
		FA	2.92	14.75			17.67	23	53	5063	23	287	42	2.4	128	2.8		16.33	1.34

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7	2	ST		3.63	3.23	2.21		9.07	12	49	1710	8	189	15	1.7	123	2.8	2.21	2.56	4.30
		TE		0.42	5.31	0.32		6.05	8	64	2526	12	418	20	3.3	96	3.0	0.32	0.85	4.88
		PAM		0.85				0.85	1	40	196	1	231			130	2.0		0.85	
		DT		5.76	9.00	0.32		15.08	20	65	3923	18	260	35	2.3	92	2.6	0.32	3.57	11.19
		T.gr.		23.63	48.50	3.28	0.32	75.73	100	61	21938	100	290	189	2.5	112	2.7	3.17	26.39	46.17
				31 %	65 %	4 %		100 %										4 %	35 %	61 %
7	T	GO		5.81	11.55			17.36	23	69	6318	28	364	45	2.6	123	2.7		0.87	16.49
		CA		4.24	4.66	0.43	0.32	9.65	13	66	2202	10	228	32	3.3	89	2.7	0.32	1.36	7.97
		FA		2.92	14.75			17.67	23	53	5063	23	287	42	2.4	128	2.8		16.33	1.34
		ST		3.63	3.23	2.21		9.07	12	49	1710	8	189	15	1.7	123	2.8	2.21	2.56	4.30
		TE		0.42	5.31	0.32		6.05	8	64	2526	12	418	20	3.3	96	3.0	0.32	0.85	4.88
		PAM		0.85				0.85	1	40	196	1	231			130	2.0		0.85	
		DT		5.76	9.00	0.32		15.08	20	65	3923	18	260	35	2.3	92	2.6	0.32	3.57	11.19
		T.cl.		23.63	48.50	3.28	0.32	75.73	4	61	21938	5	290	189	2.5	112	2.7	3.17	26.39	46.17
		vrt.		31 %	65 %	4 %		100 %										4 %	35 %	61 %
T	1	GO		35.93	2.84			38.77	28	87	8629	32	223	307	7.9	43	2.1		1.82	36.95
		CA			6.25	15.97		22.22	17	90	3363	13	151	148	6.7	48	3.7			22.22
		FA		4.95	7.92			12.87	10	89	3002	11	233	127	9.9	49	2.6			12.87
		ST		2.49	0.46			2.95	2	88	896	3	304	30	10.2	60	2.2			2.95
		TE		3.91	4.68	0.16		8.75	7	88	2321	9	265	92	10.5	47	2.6			8.75
		FR	0.46	6.07	3.30	0.11		9.94	8	86	2385	9	240	82	8.2	43	2.3			9.94
		PAM	0.67	7.27	1.97	0.38		10.29	8	84	1536	6	149	38	3.7	36	2.2		0.83	9.46
		DT	1.35	7.47	10.34			19.16	14	84	2958	11	154	141	7.4	32	2.5		1.25	17.91
		DM	0.32	6.07	1.05			7.44	6	79	1511	6	203	43	5.8	45	2.1		0.25	7.19
		TOTAL		2.80	74.16	38.81	16.62	132.39	7	87	26601	6	201	1008	7.6	43	2.5		4.15	128.24
				2 %	56 %	29 %	13 %	100 %											3 %	97 %
T	2	GO		5.05	318.79	77.19		401.03	23	84	118280	27	295	1973	4.9	76	2.2		6.00	395.03
		CA			21.43	190.68	52.47	265.33	16	85	53911	12	203	1364	5.1	70	3.1	0.32	1.36	263.65
		FA			101.41	112.56	0.31	214.28	13	82	69566	16	325	1554	7.3	79	2.5		16.33	197.95
		ST	0.20	92.37	45.15	4.40		142.12	8	83	39693	9	279	1097	7.7	67	2.4	2.21	2.56	137.35
		TE		73.31	60.16	0.32		133.79	8	84	44485	10	332	846	6.3	80	2.5	0.32	0.85	132.62
		FR	0.12	43.40	40.62			84.14	5	84	19855	5	236	650	7.7	47	2.5		0.32	83.82
		PAM	0.08	25.86	26.67	0.33		52.94	3	86	8915	2	168	180	3.4	47	2.5		0.85	52.09
		DR	27.94	1.30	2.53	1.11		32.88	2	80	11615	3	353	352	10.7	50	1.3			32.88
		DT	6.97	120.33	161.03	39.62	1.18	329.13	20	83	64063	15	195	1522	4.6	60	2.7	0.32	6.88	321.93

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	2 DM	0.99	13.25	12.95	0.29		27.48	2	87	3902	1	142	190	6.9	36	2.5		1.47	26.01
TOTAL		41.35	811.45	729.54	98.85	1.93	1683.12	93	84	434285	94	258	9728	5.8	68	2.5	3.17	36.62	1643.33
		2 %	49 %	43 %	6 %		100 %											2 %	98 %
T	T GO	5.05	354.72	80.03			439.80	24	84	126909	27	289	2280	5.2	73	2.2		7.82	431.98
	CA		21.43	196.93	68.44	0.75	287.55	16	85	57274	12	199	1512	5.3	69	3.2	0.32	1.36	285.87
	FA		106.36	120.48	0.31		227.15	13	83	72568	16	319	1681	7.4	78	2.5		16.33	210.82
	ST	0.20	94.86	45.61	4.40		145.07	8	83	40589	9	280	1127	7.8	66	2.4	2.21	2.56	140.30
	TE		77.22	64.84	0.48		142.54	8	84	46806	10	328	938	6.6	78	2.5	0.32	0.85	141.37
	FR	0.58	49.47	43.92	0.11		94.08	5	84	22240	5	236	732	7.8	47	2.5		0.32	93.76
	PAM	0.75	33.13	28.64	0.71		63.23	3	85	10451	2	165	218	3.4	46	2.5		1.68	61.55
	DR	27.94	1.30	2.53	1.11		32.88	2	80	11615	3	353	352	10.7	50	1.3			32.88
	DT	8.32	127.80	171.37	39.62	1.18	348.29	19	83	67021	15	192	1663	4.8	58	2.7	0.32	8.13	339.84
	DM	1.31	19.32	14.00	0.29		34.92	2	85	5413	1	155	233	6.7	38	2.4		1.72	33.20
TOTAL		44.15	885.61	768.35	115.47	1.93	1815.51	100	84	460886	100	254	10736	5.9	67	2.5	3.17	40.77	1771.57
		2 %	50 %	42 %	6 %		100 %											2 %	98 %

**S.U.P. M**

**Tabelul 16.2.9.2**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**SUP: M**

**Pag.: 8**

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	SC		26.28	1.36		27.64	97	85	1396	95	51	199	7.2	10	3.0			27.64
		DT	0.23	0.69			0.92	3	86	67	5	73	4	4.3	19	2.8			0.92
T.cl.			0.23	26.97	1.36		28.56	100	85	1463	100	51	203	7.1	10	3.0			28.56
vr.			1 %	94 %	5 %		100 %												100 %
1	T	SC		26.28	1.36		27.64	97	85	1396	95	51	199	7.2	10	3.0			27.64
		DT	0.23	0.69			0.92	3	86	67	5	73	4	4.3	19	2.8			0.92
T.cl.			0.23	26.97	1.36		28.56	19	85	1463	6	51	203	7.1	10	3.0			28.56
vr.			1 %	94 %	5 %		100 %												100 %
2	1	FA		0.12			0.12	4	92	9	4	75	1	8.3	25	3.0			0.12
		SL				0.11	0.11	3	73	3	1	27			35	5.0			0.11
		CA			0.34		0.34	10	91	24	10	71	2	5.9	25	4.0			0.34
		TE		0.24			0.24	7	92	32	14	133	2	8.3	25	3.0			0.24
		PI				0.98	0.98	28	70	57	26	58	3	3.1	35	5.0			0.98
		PAM		0.67			0.67	20	70	41	18	61	1	1.5	22	3.0			0.67
		DT		0.46			0.46	14	83	26	11	57	4	8.7	25	3.0			0.46
		DM		0.46			0.46	14	80	37	16	80	5	10.9	25	3.0			0.46
T.cl.				1.95	0.34	1.09	3.38	100	78	229	100	68	18	5.3	28	3.7			3.38
vr.				58 %	10 %	32 %	100 %												100 %
2	T	FA		0.12			0.12	4	92	9	4	75	1	8.3	25	3.0			0.12
		SL				0.11	0.11	3	73	3	1	27			35	5.0			0.11
		CA			0.34		0.34	10	91	24	10	71	2	5.9	25	4.0			0.34
		TE		0.24			0.24	7	92	32	14	133	2	8.3	25	3.0			0.24
		PI				0.98	0.98	28	70	57	26	58	3	3.1	35	5.0			0.98
		PAM		0.67			0.67	20	70	41	18	61	1	1.5	22	3.0			0.67
		DT		0.46			0.46	14	83	26	11	57	4	8.7	25	3.0			0.46
		DM		0.46			0.46	14	80	37	16	80	5	10.9	25	3.0			0.46
T.cl.				1.95	0.34	1.09	3.38	2	78	229	1	68	18	5.3	28	3.7			3.38
vr.				58 %	10 %	32 %	100 %												100 %
3	1	SC		1.92	0.15	16.71	18.78	34	65	1032	25	55	61	3.2	52	4.8		9.37	9.41
		FA	0.18	2.03			2.21	4	86	648	17	293	20	9.0	60	2.9			2.21
		SL				16.32	16.32	31	65	435	11	27	43	2.6	52	5.0		8.25	8.07
		CA		0.62	1.49		2.11	4	87	394	10	187	13	6.2	59	3.7			2.11
		TE	0.09		0.20		0.29	1	72	59	2	203	2	6.9	53	3.4			0.29
		PLT	1.16				1.16	2	87	296	8	255	4	3.4	60	2.0			1.16

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: M

Pag.: 9

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
3	I	PI				1.03	1.03	2	70	55	1	53	3	2.9	45	5.0			1.03		
		PAM				0.55	0.55	1	71	27	1	49	1	1.8	45	5.0			0.55		
		DT	0.57	1.43	0.30	8.25	10.55	20	68	896	23	85	40	3.8	46	4.5	4.40		6.15		
		DM		0.31	0.11		0.42	1	71	66	2	157	1	2.4	54	3.3			0.42		
T.cl.			2.00	6.31	2.25	42.86	53.42	100	68	3908	100	73	188	3.5	51	4.6		22.02	31.40		
vrt.			4 %	12 %	4 %	80 %	100 %										41 %	59 %			
3	T	SC		1.92	0.15	16.71	18.78	34	65	1032	25	55	61	3.2	52	4.8		9.37	9.41		
		FA	0.18	2.03			2.21	4	86	648	17	293	20	9.0	60	2.9			2.21		
		SL				16.32	16.32	31	65	435	11	27	43	2.6	52	5.0	8.25		8.07		
		CA		0.62	1.49		2.11	4	87	394	10	187	13	6.2	59	3.7			2.11		
		TE	0.09		0.20		0.29	1	72	59	2	203	2	6.9	53	3.4			0.29		
		PLT	1.16				1.16	2	87	296	8	255	4	3.4	60	2.0			1.16		
		PI				1.03	1.03	2	70	55	1	53	3	2.9	45	5.0			1.03		
		PAM				0.55	0.55	1	71	27	1	49	1	1.8	45	5.0			0.55		
		DT	0.57	1.43	0.30	8.25	10.55	20	68	896	23	85	40	3.8	46	4.5	4.40		6.15		
		DM		0.31	0.11		0.42	1	71	66	2	157	1	2.4	54	3.3			0.42		
T.cl.			2.00	6.31	2.25	42.86	53.42	37	68	3908	17	73	188	3.5	51	4.6		22.02	31.40		
vrt.			4 %	12 %	4 %	80 %	100 %										41 %	59 %			
4	I	SC			0.10		0.10		80	15		150	1	10.0	35	4.0			0.10		
		FA		20.13	0.92		21.05	50	89	6600	58	314	175	8.3	71	3.0			21.05		
		CA		2.18	3.32		5.50	13	88	1084	9	197	30	5.5	67	3.6			5.50		
		TE		3.11	0.60		3.71	9	84	1061	9	286	25	6.7	72	3.2			3.71		
		PLT		1.49			1.49	4	90	418	4	281	3	2.0	74	3.0			1.49		
		PAM		0.29			0.29	1	79	52		179			58	3.0			0.29		
		DT	1.26	5.37	0.71		7.34	18	86	1731	15	236	37	5.0	66	2.9			7.34		
		DM		2.29			2.29	5	90	596	5	260	7	3.1	65	3.0			2.29		
T.cl.			1.26	34.86	5.65		41.77	100	88	11557	100	277	278	6.7	69	3.1			41.77		
vrt.			3 %	83 %	14 %		100 %												100 %		
4	T	SC			0.10		0.10		80	15		150	1	10.0	35	4.0			0.10		
		FA		20.13	0.92		21.05	50	89	6600	58	314	175	8.3	71	3.0			21.05		
		CA		2.18	3.32		5.50	13	88	1084	9	197	30	5.5	67	3.6			5.50		
		TE		3.11	0.60		3.71	9	84	1061	9	286	25	6.7	72	3.2			3.71		
		PLT		1.49			1.49	4	90	418	4	281	3	2.0	74	3.0			1.49		
		PAM		0.29			0.29	1	79	52		179			58	3.0			0.29		
		DT	1.26	5.37	0.71		7.34	18	86	1731	15	236	37	5.0	66	2.9			7.34		

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: M

Pag.: 10

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	T DM			2.29			2.29	5	90	596	5	260	7	3.1	65	3.0			2.29
	T.cl.		1.26	34.86	5.65		41.77	28	88	11557	49	277	278	6.7	69	3.1			41.77
	vrt.		3 %	83 %	14 %		100 %												100 %
5	1 FA			10.13			10.13	63	82	3657	68	361	56	5.5	101	3.0			10.13
	CA				0.25		0.25	2	80	51	1	204			96	4.0			0.25
	TE			1.55			1.55	10	90	574	11	370	7	4.5	94	3.0			1.55
	PLT			0.51			0.51	3	88	150	3	294			94	3.0			0.51
	PAM			0.41			0.41	3	90	116	2	283	1	2.4	95	3.0			0.41
	DT		0.33	2.62			2.95	19	83	821	15	278	9	3.1	91	2.9			2.95
	T.cl.		0.33	15.22	0.25		15.80	100	83	5369	100	340	73	4.6	98	3.0			15.80
	vrt.		2 %	96 %	2 %		100 %												100 %
5	T FA			10.13			10.13	63	82	3657	68	361	56	5.5	101	3.0			10.13
	CA				0.25		0.25	2	80	51	1	204			96	4.0			0.25
	TE			1.55			1.55	10	90	574	11	370	7	4.5	94	3.0			1.55
	PLT			0.51			0.51	3	88	150	3	294			94	3.0			0.51
	PAM			0.41			0.41	3	90	116	2	283	1	2.4	95	3.0			0.41
	DT		0.33	2.62			2.95	19	83	821	15	278	9	3.1	91	2.9			2.95
	T.cl.		0.33	15.22	0.25		15.80	11	83	5369	23	340	73	4.6	98	3.0			15.80
	vrt.		2 %	96 %	2 %		100 %												100 %
7	1 FA		0.77	2.32			3.09	80	50	806	87	261	8	2.6	120	2.8		3.09	
	DT			0.77			0.77	20	51	120	13	156	2	2.6	90	3.0		0.77	
	T.cl.		0.77	3.09			3.86	100	50	926	100	240	10	2.6	114	2.8		3.86	
	vrt.		20 %	80 %			100 %											100 %	
7	T FA		0.77	2.32			3.09	80	50	806	87	261	8	2.6	120	2.8		3.09	
	DT			0.77			0.77	20	51	120	13	156	2	2.6	90	3.0		0.77	
	T.cl.		0.77	3.09			3.86	3	50	926	4	240	10	2.6	114	2.8		3.86	
	vrt.		20 %	80 %			100 %											100 %	
T	1 SC			28.20	1.61	16.71	46.52	32	77	2443	10	53	261	5.6	27	3.8		9.37	37.15
	FA		0.95	34.73	0.92		36.60	25	83	11720	50	320	260	7.1	83	3.0		3.09	33.51
	SL					16.43	16.43	11	65	438	2	27	43	2.6	52	5.0		8.25	8.18
	CA			2.80	5.40		8.20	6	88	1553	7	189	45	5.5	64	3.7			8.20
	TE		0.09	4.90	0.80		5.79	4	85	1726	7	298	36	6.2	75	3.1			5.79
	PLT		1.16	2.00			3.16	2	89	864	4	273	7	2.2	72	2.6			3.16
	PI					2.01	2.01	1	70	112		56	6	3.0	40	5.0			2.01

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: M

Pag.: 11

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	1 PAM			1.37		0.55	1.92	1	76	236	1	123	3	1.6	50	3.6			1.92
	DT		2.39	11.34	1.01	8.25	22.99	16	76	3661	16	159	96	4.2	58	3.7		5.17	17.82
	DM			3.06	0.11		3.17	2	86	699	3	221	13	4.1	58	3.0			3.17
TOTAL			4.59	88.40	9.85	43.95	146.79	100	79	23452	100	160	770	5.2	55	3.6		25.88	120.91
			3 %	60 %	7 %	30 %	100 %											18 %	82 %
T	T SC			28.20	1.61	16.71	46.52	32	77	2443	10	53	261	5.6	27	3.8		9.37	37.15
	FA		0.95	34.73	0.92		36.60	25	83	11720	50	320	260	7.1	83	3.0		3.09	33.51
	SL					16.43	16.43	11	65	438	2	27	43	2.6	52	5.0		8.25	8.18
	CA			2.80	5.40		8.20	6	88	1553	7	189	45	5.5	64	3.7			8.20
	TE		0.09	4.90	0.80		5.79	4	85	1726	7	298	36	6.2	75	3.1			5.79
	PLT		1.16	2.00			3.16	2	89	864	4	273	7	2.2	72	2.6			3.16
	PI					2.01	2.01	1	70	112		56	6	3.0	40	5.0			2.01
	PAM			1.37		0.55	1.92	1	76	236	1	123	3	1.6	50	3.6			1.92
	DT		2.39	11.34	1.01	8.25	22.99	16	76	3661	16	159	96	4.2	58	3.7		5.17	17.82
	DM			3.06	0.11		3.17	2	86	699	3	221	13	4.1	58	3.0			3.17
TOTAL			4.59	88.40	9.85	43.95	146.79	100	79	23452	100	160	770	5.2	55	3.6		25.88	120.91
			3 %	60 %	7 %	30 %	100 %											18 %	82 %

**SUP O**

**Tabelul 16.2.9.3**

DS:Iasi			OS:Hirlau					UP: 1					SUP: O					Pag.: 12		
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	2	SC			0.27	2.53		2.80	46	60	425	39	152	13	4.6	50	3.9		1.41	1.39
		GO		0.45	0.27			0.72	12	71	144	14	200	3	4.2	60	2.4			0.72
		DT		0.23	0.09	0.31		0.63	10	63	103	10	163	3	4.8	55	3.1		0.18	0.45
		TE		0.45				0.45	7	71	115	11	256	4	8.9	60	2.0			0.45
		CA				0.45		0.45	7	71	68	6	151	2	4.4	60	4.0			0.45
		PLT				0.45		0.45	7	71	70	7	156	1	2.2	60	4.0			0.45
		FR			0.27			0.27	4	70	58	5	215	1	3.7	60	3.0			0.27
		FA			0.23			0.23	4	70	50	5	217	2	8.7	60	3.0			0.23
		SA				0.18		0.18	3	50	30	3	167			45	4.0		0.18	
		T.gr.		1.13 18 %	1.13 18 %	3.92 64 %		6.18 100 %	100	65	1063	100	172	29	4.7	55	3.5		1.77 29 %	4.41 71 %
3	T	SC			0.27	2.53		2.80	46	60	425	39	152	13	4.6	50	3.9		1.41	1.39
		GO		0.45	0.27			0.72	12	71	144	14	200	3	4.2	60	2.4			0.72
		DT		0.23	0.09	0.31		0.63	10	63	103	10	163	3	4.8	55	3.1		0.18	0.45
		TE		0.45				0.45	7	71	115	11	256	4	8.9	60	2.0			0.45
		CA				0.45		0.45	7	71	68	6	151	2	4.4	60	4.0			0.45
		PLT				0.45		0.45	7	71	70	7	156	1	2.2	60	4.0			0.45
		FR			0.27			0.27	4	70	58	5	215	1	3.7	60	3.0			0.27
		FA			0.23			0.23	4	70	50	5	217	2	8.7	60	3.0			0.23
		SA				0.18		0.18	3	50	30	3	167			45	4.0		0.18	
		T.cl. vrt.		1.13 18 %	1.13 18 %	3.92 64 %		6.18 100 %	100	65	1063	100	172	29	4.7	55	3.5		1.77 29 %	4.41 71 %
T	2	SC			0.27	2.53		2.80	46	60	425	39	152	13	4.6	50	3.9		1.41	1.39
		GO		0.45	0.27			0.72	12	71	144	14	200	3	4.2	60	2.4			0.72
		DT		0.23	0.09	0.31		0.63	10	63	103	10	163	3	4.8	55	3.1		0.18	0.45
		TE		0.45				0.45	7	71	115	11	256	4	8.9	60	2.0			0.45
		CA				0.45		0.45	7	71	68	6	151	2	4.4	60	4.0			0.45
		PLT				0.45		0.45	7	71	70	7	156	1	2.2	60	4.0			0.45
		FR			0.27			0.27	4	70	58	5	215	1	3.7	60	3.0			0.27
		FA			0.23			0.23	4	70	50	5	217	2	8.7	60	3.0			0.23
		SA				0.18		0.18	3	50	30	3	167			45	4.0		0.18	
		TOTAL		1.13 18 %	1.13 18 %	3.92 64 %		6.18 100 %	100	65	1063	100	172	29	4.7	55	3.5		1.77 29 %	4.41 71 %
T	T	SC			0.27	2.53		2.80	46	60	425	39	152	13	4.6	50	3.9		1.41	1.39
		GO		0.45	0.27			0.72	12	71	144	14	200	3	4.2	60	2.4			0.72



DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: O

Pag.: 13

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	T	DT	0.23	0.09	0.31		0.63	10	63	103	10	163	3	4.8	55	3.1		0.18	0.45
		TE	0.45				0.45	7	71	115	11	256	4	8.9	60	2.0			0.45
		CA			0.45		0.45	7	71	68	6	151	2	4.4	60	4.0			0.45
		PLT			0.45		0.45	7	71	70	7	156	1	2.2	60	4.0			0.45
		FR		0.27			0.27	4	70	58	5	215	1	3.7	60	3.0			0.27
		FA		0.23			0.23	4	70	50	5	217	2	8.7	60	3.0			0.23
		SA			0.18		0.18	3	50	30	3	167			45	4.0		0.18	
TOTAL			1.13	1.13	3.92		6.18	100	65	1063	100	172	29	4.7	55	3.5		1.77	4.41
			18 %	18 %	64 %		100 %											29 %	71 %

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase  
de exploatabilitate și specii (L028)**  
**Total arborete în producție (U.P.)**

**Tabelul 16.2.10.1.**  
**Pag.: 1**

DS:Iasi		OS:Hirlau					UP: 1				UP				Pag.: 1				
Clasa de Specia expl.		Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO		16.61	12.01			28.62	29	77	11187	36	391	82	2.9	121	2.4		0.87	27.75
	CA		4.24	5.44	2.80	0.32	12.80	12	71	3347	11	261	42	3.3	90	2.9	0.32	1.36	11.12
	FA		3.70	14.75			18.45	17	55	5537	17	300	48	2.6	127	2.8		16.33	2.12
	TE		0.42	6.75	0.48		7.65	7	68	3105	10	406	29	3.8	94	3.0	0.32	0.85	6.48
	ST		3.63	3.23	2.21		9.07	9	49	1710	5	189	15	1.7	123	2.8	2.21	2.56	4.30
	SC			3.61	3.25		6.86	6	69	1021	3	149	46	6.7	34	3.5		1.41	5.45
	DR				1.11		1.11	1	70	212	1	191	8	7.2	50	4.0			1.11
	DT		6.74	10.04	0.63		17.41	16	65	4559	14	262	42	2.4	92	2.6	0.32	4.60	12.49
	DM		3.42		0.18		3.60	3	74	971	3	270	11	3.1	58	2.1		0.18	3.42
Total cl. expl.			38.76	55.83	10.66	0.32	105.57	6	66	31649	7	300	323	3.1	103	2.7	3.17	28.16	74.24
			37 %	53 %	10 %		100 %										3 %	27 %	70 %
2	GO		47.25	3.34			50.59	22	82	17917	29	354	170	3.4	105	2.1			50.59
	CA			21.54	12.94		34.48	15	81	7988	13	232	117	3.4	93	3.4			34.48
	FA		4.44	18.81			23.25	10	83	8938	14	384	136	5.8	100	2.8			23.25
	TE		8.83	18.56			27.39	12	80	8919	14	326	112	4.1	96	2.7			27.39
	ST		16.31	1.39			17.70	8	80	5895	10	333	51	2.9	96	2.1			17.70
	FR		0.88	0.42			1.30	1	79	401	1	308	9	6.9	66	2.3			1.30
	SC			9.47	2.82		12.29	5	79	575	1	47	90	7.3	13	3.2			12.29
	DR			0.78			0.78		71	168		215	4	5.1	55	3.0			0.78
	DT		8.75	34.17	19.36	1.18	63.46	26	83	10576	17	167	269	4.2	69	3.2			63.46
	DM		0.57	1.05			1.62	1	87	442	1	273	6	3.7	87	2.6			1.62
Total cl. expl.			87.03	109.53	35.12	1.18	232.86	13	82	61819	13	265	964	4.1	86	2.8			232.86
			37 %	47 %	15 %	1 %	100 %												100 %
3	GO		50.38	4.59			54.97	22	82	18296	25	333	218	4.0	92	2.1			54.97
	CA		6.57	30.01	9.16		45.74	18	81	10117	14	221	192	4.2	82	3.1			45.74
	FA		14.72	31.02			45.74	18	82	16532	23	361	287	6.3	95	2.7			45.74
	TE		15.94	13.82			29.76	12	82	10191	14	342	152	5.1	89	2.5			29.76
	ST		0.48	6.63			7.11	3	80	2560	4	360	37	5.2	95	2.9			7.11
	FR		3.37	0.83			4.20	2	86	1570	2	374	33	7.9	61	2.2			4.20
	SC				0.75		0.75		91	75		100	5	6.7	35	4.0			0.75
	DT		21.53	26.14	12.32		59.99	24	79	12653	18	211	213	3.6	71	2.8			59.99
	DM		0.31	1.47	0.29		2.07	1	66	103		50	9	4.3	17	3.0		1.47	0.60
Total cl. expl.			113.30	114.51	22.52		250.33	14	81	72097	16	288	1146	4.6	84	2.6		1.47	248.86
			45 %	46 %	9 %		100 %											1 %	99 %
4	GO		91.04	15.94			106.98	28	85	35773	29	334	491	4.6	84	2.1			106.98
	CA		6.47	48.77	10.96	0.43	66.63	17	85	15230	13	229	317	4.8	78	3.1			66.63
	FA		21.60	22.49			44.09	11	81	16965	14	385	317	7.2	85	2.5			44.09

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

UP

Pag.: 2

Clasa de productie		T O T A L										Var- Cls.		Consistentia				
Clasa de specia expl.	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4 TE		32.53	9.63			42.16	11	88	14764	12	350	310	7.4	76	2.2			42.16
ST		8.47	12.84	0.43		21.74	6	88	7386	6	340	138	6.3	77	2.6			21.74
FR		15.50	3.83			19.33	5	82	4615	4	239	152	7.9	53	2.2			19.33
DR	27.94					27.94	7	80	10247	9	367	304	10.9	50	1.0			27.94
DT		25.04	32.14	1.98		59.16	15	85	15059	13	255	241	4.1	74	2.6			59.16
Total	27.94	200.65	145.64	13.37	0.43	388.03	21	85	120039	26	309	2270	5.9	76	2.4			388.03
cl. expl.	7 %	52 %	38 %	3 %		100 %												100 %
5 GO		56.60	3.06			59.66	37	87	18731	41	314	349	5.8	70	2.1			59.66
CA		1.92	25.35	4.54		31.81	19	87	7105	15	223	170	5.3	72	3.1			31.81
FA		14.61	7.59			22.20	14	85	8363	18	377	191	8.6	76	2.3			22.20
TE		4.05	5.32			9.37	6	84	3055	7	326	65	6.9	74	2.6			9.37
ST		1.70	2.09			3.79	2	84	1112	2	293	26	6.9	66	2.6			3.79
FR		2.61	2.27			4.88	3	81	1199	3	246	37	7.6	49	2.5			4.88
DT		16.08	15.20	0.20		31.48	19	85	6310	14	200	139	4.4	57	2.5			31.48
DM			0.26			0.26		73	38		146	1	3.8	50	3.0			0.26
Total		97.57	61.14	4.74		163.45	9	86	45913	10	281	978	6.0	68	2.4			163.45
cl. expl.		60 %	37 %	3 %		100 %												100 %
6 GO	4.83	12.19				17.02	23	89	5262	28	309	126	7.4	63	1.7			17.02
CA			15.99	1.04		17.03	23	89	3522	17	207	109	6.4	60	3.1			17.03
FA		4.42	5.18	0.31		9.91	13	89	3120	15	315	96	9.7	60	2.6			9.91
TE		1.65	0.65			2.30	3	87	697	3	303	23	10.0	56	2.3			2.30
ST		3.25	0.14	1.10		4.49	6	88	1403	7	312	33	7.3	62	2.5			4.49
FR		0.18	0.02			0.20		90	70		350	1	5.0	61	2.1			0.20
SC			0.14			0.14		79	24		171	2	14.3	54	3.0			0.14
DT	4.83	9.90	4.16			18.89	26	89	4893	24	259	92	4.9	59	2.0			18.89
DM		4.10		0.45		4.55	6	88	1209	6	266	13	2.9	64	2.2			4.55
Total	9.66	35.69	26.28	2.90		74.53	4	89	20200	4	271	495	6.6	61	2.3			74.53
cl. expl.	13 %	48 %	35 %	4 %		100 %												100 %
7 GO	0.22	81.10	41.36			122.68	20	86	19887	18	162	847	6.9	34	2.3		6.95	115.73
CA		2.23	49.83	27.45		79.51	13	91	10033	9	126	567	7.1	39	3.3			79.51
FA		42.87	20.87			63.74	11	91	13163	12	207	608	9.5	41	2.3			63.74
TE		14.25	10.11			24.36	4	90	6190	6	254	251	10.3	45	2.4			24.36
ST	0.20	61.02	19.29	0.66		81.17	13	86	20523	19	253	827	10.2	48	2.3			81.17
FR	0.58	26.93	36.82	0.11		64.44	11	85	14443	13	224	501	7.8	44	2.6		0.32	64.12
SC		0.06	1.50	0.38		1.94		86	203		105	18	9.3	25	3.2			1.94
DR		1.30	1.75			3.05	1	89	988	1	324	36	11.8	45	2.6			3.05
DT	4.24	73.06	63.80	1.48		142.58	23	86	22052	20	155	740	5.2	38	2.4		5.39	137.19

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

UP

Pag.: 3

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
7 DM	1.31	10.92	11.22			23.45	4	87	2750	2	117	194	8.3	29	2.4		0.25	23.20		
Total	6.55	313.74	256.55	30.08		606.92	33	87	110232	24	182	4589	7.6	40	2.5		12.91	594.01		
cl. expl.	1 %	52 %	42 %	5 %		100 %											2 %	98 %		
TOTAL	44.15	886.74	769.48	119.39	1.93	1821.69	100	84	461949	100	254	10765	5.9	67	2.5	3.17	42.54	1775.98		
	2 %	49 %	42 %	7 %		100 %											2 %	98 %		

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO		16.61	12.01			28.62	29	77	11187	35	391	82	2.9	121	2.4		0.87	27.75
CA		4.24	5.44	2.80	0.32	12.80	12	71	3347	11	261	42	3.3	90	2.9	0.32	1.36	11.12
FA		3.70	14.75			18.45	18	55	5537	18	300	48	2.6	127	2.8		16.33	2.12
ST		3.63	3.23	2.21		9.07	9	49	1710	5	189	15	1.7	123	2.8	2.21	2.56	4.30
TE		0.42	6.75	0.48		7.65	7	68	3105	10	406	29	3.8	94	3.0	0.32	0.85	6.48
PAM		0.85	0.23			1.08	1	48	259	1	240			126	2.2		0.85	0.23
DR				1.11		1.11	1	70	212	1	191	8	7.2	50	4.0			1.11
DT		5.89	13.42	1.04		20.35	20	68	4896	16	241	75	3.7	76	2.8	0.32	3.57	16.46
DM		3.42				3.42	3	75	941	3	275	11	3.2	59	2.0			3.42
Total		38.76	55.83	7.64	0.32	102.55	6	67	31194	7	304	310	3.0	105	2.7	3.17	26.39	72.99
cl. expl.		38 %	55 %	7 %		100 %										3 %	26 %	71 %
2 GO		47.25	3.34			50.59	22	82	17917	29	354	170	3.4	105	2.1			50.59
CA			21.54	12.94		34.48	15	81	7988	13	232	117	3.4	93	3.4			34.48
FA		4.44	18.81			23.25	10	83	8938	14	384	136	5.8	100	2.8			23.25
ST		16.31	1.39			17.70	8	80	5895	10	333	51	2.9	96	2.1			17.70
TE		8.83	18.56			27.39	12	80	8919	14	326	112	4.1	96	2.7			27.39
FR		0.88	0.42			1.30	1	79	401	1	308	9	6.9	66	2.3			1.30
DR			0.78			0.78		71	168		215	4	5.1	55	3.0			0.78
DT		8.75	43.64	22.18	1.18	75.75	31	82	11151	18	147	359	4.7	60	3.2			75.75
DM		0.57	1.05			1.62	1	87	442	1	273	6	3.7	87	2.6			1.62
Total		87.03	109.53	35.12	1.18	232.86	13	82	61819	13	265	964	4.1	86	2.8			232.86
cl. expl.		37 %	47 %	15 %	1 %	100 %												100 %
3 GO		50.38	4.59			54.97	22	82	18296	25	333	218	4.0	92	2.1			54.97
CA		6.57	30.01	9.16		45.74	18	81	10117	14	221	192	4.2	82	3.1			45.74
FA		14.72	31.02			45.74	18	82	16532	23	361	287	6.3	95	2.7			45.74
ST		0.48	6.63			7.11	3	80	2560	4	360	37	5.2	95	2.9			7.11
TE		15.94	13.82			29.76	12	82	10191	14	342	152	5.1	89	2.5			29.76
FR		3.37	0.83			4.20	2	86	1570	2	374	33	7.9	61	2.2			4.20
PAM		0.23	0.01			0.24		79	64		267	1	4.2	60	2.0			0.24
DT		21.30	26.13	13.07		60.50	24	80	12664	18	209	217	3.6	71	2.9			60.50
DM		0.31	1.47	0.29		2.07	1	66	103		50	9	4.3	17	3.0		1.47	0.60
Total		113.30	114.51	22.52		250.33	14	81	72097	16	288	1146	4.6	84	2.6		1.47	248.86
cl. expl.		45 %	46 %	9 %		100 %											1 %	99 %
4 GO		91.04	15.94			106.98	28	85	35773	29	334	491	4.6	84	2.1			106.98
CA		6.47	48.77	10.96	0.43	66.63	17	85	15230	13	229	317	4.8	78	3.1			66.63
FA		21.60	22.49			44.09	11	81	16965	14	385	317	7.2	85	2.5			44.09
ST		8.47	12.84	0.43		21.74	6	88	7386	6	340	138	6.3	77	2.6			21.74

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 5

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4 TE		32.53	9.63			42.16	11	88	14764	12	350	310	7.4	76	2.2			42.16		
FR		15.50	3.83			19.33	5	82	4615	4	239	152	7.9	53	2.2			19.33		
PAM		0.43	2.62			3.05	1	89	664	1	218	7	2.3	79	2.9			3.05		
DR	27.94					27.94	7	80	10247	9	367	304	10.9	50	1.0			27.94		
DT		24.61	29.52	1.98		56.11	14	85	14395	12	257	234	4.2	73	2.6			56.11		
Total cl. expl.	27.94	200.65	145.64	13.37	0.43	388.03	21	85	120039	26	309	2270	5.9	76	2.4			388.03		
	7 %	52 %	38 %	3 %		100 %												100 %		
5 GO		56.60	3.06			59.66	37	87	18731	41	314	349	5.8	70	2.1			59.66		
CA		1.92	25.35	4.54		31.81	19	87	7105	15	223	170	5.3	72	3.1			31.81		
FA		14.61	7.59			22.20	14	85	8363	18	377	191	8.6	76	2.3			22.20		
ST		1.70	2.09			3.79	2	84	1112	2	293	26	6.9	66	2.6			3.79		
TE		4.05	5.32			9.37	6	84	3055	7	326	65	6.9	74	2.6			9.37		
FR		2.61	2.27			4.88	3	81	1199	3	246	37	7.6	49	2.5			4.88		
PAM		1.27	5.59			6.86	4	82	833	2	121	24	3.5	40	2.8			6.86		
DT		14.81	9.61	0.20		24.62	15	85	5477	12	222	115	4.7	62	2.4			24.62		
DM			0.26			0.26		73	38		146	1	3.8	50	3.0			0.26		
Total cl. expl.		97.57	61.14	4.74		163.45	9	86	45913	10	281	978	6.0	68	2.4			163.45		
		60 %	37 %	3 %		100 %												100 %		
6 GO	4.83	11.74				16.57	23	89	5172	26	312	124	7.5	63	1.7			16.57		
CA			15.99	0.59		16.58	23	89	3454	17	208	107	6.5	60	3.0			16.58		
FA		4.42	4.95	0.31		9.68	13	90	3070	16	317	94	9.7	60	2.6			9.68		
ST		3.25	0.14	1.10		4.49	6	88	1403	7	312	33	7.3	62	2.5			4.49		
TE		1.20	0.65			1.85	3	90	582	3	315	19	10.3	55	2.4			1.85		
FR		0.18	0.02			0.20		90	70		350	1	5.0	61	2.1			0.20		
PAM		4.58				4.58	6	90	1189	6	260	17	3.7	60	2.0			4.58		
DT	4.83	5.09	4.30			14.22	20	89	3685	19	259	76	5.3	59	2.0			14.22		
DM		4.10				4.10	6	90	1139	6	278	12	2.9	65	2.0			4.10		
Total cl. expl.	9.66	34.56	26.05	2.00		72.27	4	89	19764	4	273	483	6.7	61	2.3			72.27		
	13 %	48 %	36 %	3 %		100 %												100 %		
7 GO	0.22	81.10	41.09			122.41	19	86	19833	18	162	846	6.9	34	2.3		6.95	115.46		
CA		2.23	49.83	27.45		79.51	13	91	10033	9	126	567	7.1	39	3.3			79.51		
FA		42.87	20.87			63.74	11	91	13163	12	207	608	9.5	41	2.3			63.74		
ST	0.20	61.02	19.29	0.66		81.17	13	86	20523	19	253	827	10.2	48	2.3			81.17		
TE		14.25	10.11			24.36	4	90	6190	6	254	251	10.3	45	2.4			24.36		
FR	0.58	26.93	36.55	0.11		64.17	11	85	14385	13	224	500	7.8	44	2.6		0.32	63.85		
PAM	0.75	25.77	20.19	0.71		47.42	8	86	7442	7	157	169	3.6	41	2.4		0.83	46.59		
DR		1.30	1.75			3.05	1	89	988	1	324	36	11.8	45	2.6			3.05		

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 6

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr.	Cls. pr.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7 DT	3.49	47.35	44.75	1.15		96.74	16	87	14753	13	153	587	6.1	36	2.5		4.56	92.18
DM	1.31	10.92	11.22			23.45	4	87	2750	2	117	194	8.3	29	2.4		0.25	23.20
Total	6.55	313.74	255.65	30.08		606.02	33	87	110060	24	182	4585	7.6	40	2.5		12.91	593.11
cl. expl.	1 %	52 %	42 %	5 %		100 %											2 %	98 %
TOTAL	44.15	885.61	768.35	115.47	1.93	1815.51	100	84	460886	100	254	10736	5.9	67	2.5	3.17	40.77	1771.57
	2 %	50 %	42 %	6 %		100 %											2 %	98 %

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: O

Pag.: 7

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 SC				2.53		2.53	84	59	379	83	150	11	4.3	49	4.0			1.41	1.12	
DT				0.31		0.31	10	58	46	10	148	2	6.5	49	4.0			0.18	0.13	
SA				0.18		0.18	6	50	30	7	167			45	4.0			0.18		
Total				3.02		3.02	49	58	455	43	151	13	4.3	49	4.0			1.77	1.25	
cl. expl.				100 %		100 %												59 %	41 %	
6 GO		0.45				0.45	20	71	90	21	200	2	4.4	60	2.0				0.45	
DT		0.23				0.23	10	70	43	10	187	1	4.3	60	2.0				0.23	
TE		0.45				0.45	20	71	115	26	256	4	8.9	60	2.0				0.45	
CA				0.45		0.45	20	71	68	16	151	2	4.4	60	4.0				0.45	
PLT				0.45		0.45	20	71	70	16	156	1	2.2	60	4.0				0.45	
FA			0.23			0.23	10	70	50	11	217	2	8.7	60	3.0				0.23	
Total		1.13	0.23	0.90		2.26	37	71	436	41	193	12	5.3	60	2.9				2.26	
cl. expl.		50 %	10 %	40 %		100 %													100 %	
7 SC			0.27			0.27	30	70	46	27	170	2	7.4	60	3.0				0.27	
GO			0.27			0.27	30	70	54	31	200	1	3.7	60	3.0				0.27	
DT			0.09			0.09	10	67	14	8	156			60	3.0				0.09	
FR			0.27			0.27	30	70	58	34	215	1	3.7	60	3.0				0.27	
Total			0.90			0.90	15	70	172	16	191	4	4.4	60	3.0				0.90	
cl. expl.			100 %			100 %													100 %	
TOTAL		1.13 18 %	1.13 18 %	3.92 64 %		6.18 100 %	100	65	1063	100	172	29	4.7	55	3.5			1.77 29 %	4.41 71 %	



### **16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

*16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție*

*16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții*

*16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu expoziția și înclinarea terenului*

*16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

**16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)**

**Tabelul 16.3.1.1.**

**Pag.: 1**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	T O T A L			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Total padure Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha				
0	0													78.52	78.52	100
TOTAL														78.52	78.52	4
%														100	100	
5142	5324		29.84							29.39		5.77	65.00		65.00	100
TOTAL			29.84							29.39		5.77	65.00		65.00	3
%			46							45		9	100		100	
5152	5113		36.21							4.97	2.27	3.26	46.71		46.71	20
	5314		146.47							25.40	6.67	2.88	181.42		181.42	80
TOTAL			182.68							30.37	8.94	6.14	228.13		228.13	11
%			80							13	4	3	100		100	
5153	5111	84.84								20.83			105.67		105.67	10
	5311	29.76								2.35			32.11		32.11	3
	5312	375.76				2.39	4.85			94.30	3.02	4.67	484.99		484.99	43
	5321	28.74				2.32				95.92	11.73		138.71	0.10	138.81	13
	5322	212.00								135.91			347.91		347.91	31
TOTAL		731.10				4.71	4.85			349.31	14.75	4.67	1109.39	0.10	1109.49	55
%		68								31	1		100		100	
5233	4321		0.33										0.33		0.33	100
TOTAL			0.33										0.33		0.33	
%			100										100		100	
5241	4213			4.05									4.05		4.05	100
TOTAL				4.05									4.05		4.05	
%				100									100		100	
5242	4212		0.98										0.98		0.98	1
	4331		70.89							5.75		2.62	79.26		79.26	99
TOTAL			71.87							5.75		2.62	80.24		80.24	4
%			90							7		3	100		100	
5243	4211	53.28											53.28		53.28	31
	4311	84.76				1.25				16.94	16.28		119.23		119.23	69
TOTAL		138.04				1.25				16.94	16.28		172.51		172.51	8
%		80				1				10	9		100		100	
6143	7431	114.24								7.52			121.76		121.76	100

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 2

		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE														
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	T O T A L	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
TOTAL		114.24								7.52			121.76		121.76	6
%		94								6			100		100	
6221	4271								0.53	0.78	1.57		2.88		2.88	100
TOTAL									0.53	0.78	1.57		2.88		2.88	
%									18	27	55		100		100	
6222	4272		67.20			3.64				21.32	1.36		93.52		93.52	100
TOTAL			67.20			3.64				21.32	1.36		93.52		93.52	5
%			72			4				23	1		100		100	
6264	6321				3.17								3.17		3.17	68
	9721											1.47	1.47		1.47	32
TOTAL					3.17							1.47	4.64		4.64	
%					68							32	100		100	
7332	5513		2.16										2.16		2.16	10
	6213		19.23							0.73			19.96		19.96	90
TOTAL			21.39							0.73			22.12		22.12	1
%			97							3			100		100	
7430	5511	15.52								0.17			15.69		15.69	79
	6212	4.27											4.27		4.27	21
TOTAL		19.79								0.17			19.96		19.96	
%		99								1			100		100	
9220	8117										43.95		43.95		43.95	100
TOTAL											43.95		43.95		43.95	2
%											100		100		100	
TOTAL UP		1003.17	373.31	4.05	3.17	9.60	4.85		0.53	462.28	86.85	20.67	1968.48	78.62	2047.10	100
%		53	19							23	4	1	96	4	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

Pag.: 1

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.			Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha			Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													78.52	78.52	4
													100	100	
42 FAGETE PURE	53.28	68.18	4.05		3.64		0.53	22.10	2.93			154.71		154.71	8
DE DEALURI	34	45	3		2			14	2			100		100	
43 FAGETE	84.76	71.22			1.25			22.69	16.28	2.62		198.82		198.82	10
AMESTECATE	43	36			1			11	8	1		100		100	
51 GORUNETE	84.84	36.21						25.80	2.27	3.26		152.38		152.38	7
PURE	56	24						17	1	2		100		100	
53 SLEAURI DE	646.26	176.31			4.71	4.85		383.27	21.42	13.32		1250.14	0.10	1250.24	61
DEAL CU GORUN	52	14						31	2	1		100		100	
55 SLEAURI DE	15.52	2.16						0.17				17.85		17.85	1
DEAL CU GO,ST	87	12						1				100		100	
62 SLEAU DEAL	4.27	19.23						0.73				24.23		24.23	1
CIMPIE DE ST	18	79						3				100		100	
63 SLEAURI				3.17								3.17		3.17	
DE LUNCA				100								100		100	
74 AMES.CI CE	114.24							7.52				121.76		121.76	6
CU STEJ.MEZOF	94							6				100		100	
81 STEJARETE									43.95			43.95		43.95	2
PURE DE STB									100			100		100	
97 ANINISURI										1.47		1.47		1.47	
DE ANIN NEGRU										100		100		100	
TOTAL UP	1003.17	373.31	4.05	3.17	9.60	4.85	0.53	462.28	86.85	20.67		1968.48	78.62	2047.10	100
%	53	19						23	4	1		96	4	100	
		1380.53		3.17	9.60		5.38		549.13		20.67	1968.48	78.62	2047.10	100
%		71							28	1		96	4	100	

**16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)**

**Tabelul 16.3.3.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	2.90	1.07		14.24	0.37								17.14	1.44		18.58
	02 - 04	13.46	3.39			13.10	1.52	28.47						41.93	16.49	1.52	59.94
	TOTAL	16.36	4.46		14.24	13.47	1.52	28.47						59.07	17.93	1.52	78.52
		79 %	21 %		49 %	46 %	5 %	100 %						75 %	23 %	2 %	100 %
42	01 - 02			3.66						3.06						6.72	6.72
	02 - 04	0.78	19.73	4.03		32.44	7.66	3.02	29.93	38.22		2.19	4.76	3.80	84.29	54.67	142.76
	04 - 06									4.05	1.18				4.05	1.18	5.23
	TOTAL	0.78	19.73	7.69		32.44	7.66	3.02	33.98	42.46		2.19	4.76	3.80	88.34	62.57	154.71
		3 %	70 %	27 %		81 %	19 %	4 %	43 %	53 %		32 %	68 %	2 %	58 %	40 %	100 %
43	01 - 02		1.15	0.17			1.31								1.15	1.48	2.63
	02 - 04	8.66	96.59	68.74		5.32	11.76		0.91	1.11				8.66	102.82	81.61	193.09
	04 - 06									3.10					3.10		3.10
	TOTAL	8.66	97.74	68.91		5.32	13.07		4.01	1.11				8.66	107.07	83.09	198.82
		5 %	56 %	39 %		29 %	71 %		78 %	22 %				4 %	54 %	42 %	100 %
51	01 - 02	8.58	0.78	1.87		1.10								8.58	1.88	1.87	12.33
	02 - 04	59.38	29.61	4.80	21.07	25.19								80.45	54.80	4.80	140.05
	TOTAL	67.96	30.39	6.67	21.07	26.29								89.03	56.68	6.67	152.38
		65 %	29 %	6 %	44 %	56 %								59 %	37 %	4 %	100 %
53	01 - 02	27.44	21.99		5.92									33.36	21.99		55.35
	02 - 04	165.62	674.00	76.52	84.98	163.86	18.23		4.67				0.50	250.60	842.53	95.25	1188.38
	04 - 06			6.51												6.51	6.51
	TOTAL	193.06	695.99	83.03	90.90	163.86	18.23		4.67				0.50	283.96	864.52	101.76	1250.24
		20 %	71 %	9 %	33 %	60 %	7 %		100 %				100 %	23 %	69 %	8 %	100 %
55	01 - 02	0.17												0.17			0.17
	02 - 04	2.16	15.52											2.16	15.52		17.68
	TOTAL	2.33	15.52											2.33	15.52		17.85
		13 %	87 %											13 %	87 %		100 %
62	01 - 02	4.74	0.10											4.74	0.10		4.84
	02 - 04		19.39												19.39		19.39
	TOTAL	4.74	19.49											4.74	19.49		24.23
		20 %	80 %											20 %	80 %		100 %
63	01 - 02		3.17												3.17		3.17
	TOTAL		3.17												3.17		3.17
			100 %												100 %		100 %

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 2

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
74	01 - 02	2.80	32.33		0.87									3.67	32.33		36.00
	02 - 04	23.25	47.87	14.64										23.25	47.87	14.64	85.76
TOTAL		26.05	80.20	14.64	0.87									26.92	80.20	14.64	121.76
		22 %	66 %	12 %	100 %									22 %	66 %	12 %	100 %
81	01 - 02		1.20		1.09	8.55			0.34					1.09	10.09		11.18
	02 - 04				5.56	21.59	5.62							5.56	21.59	5.62	32.77
TOTAL			1.20		6.65	30.14	5.62		0.34					6.65	31.68	5.62	43.95
			100 %		16 %	71 %	13 %		100 %					15 %	72 %	13 %	100 %
97	01 - 02	1.47												1.47			1.47
TOTAL		1.47												1.47			1.47
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	48.10	61.79	5.70	22.12	10.02	1.31		0.34	3.06				70.22	72.15	10.07	152.44
	02 - 04	273.31	906.10	168.73	111.61	261.50	44.79	31.49	35.51	39.33		2.19	5.26	416.41	1205.30	258.11	1879.82
	04 - 06			6.51					7.15	1.18					7.15	7.69	14.84
TOTAL UP		321.41	967.89	180.94	133.73	271.52	46.10	31.49	43.00	43.57		2.19	5.26	486.63	1284.60	275.87	2047.10
		22 %	66 %	12 %	30 %	60 %	10 %	27 %	36 %	37 %		29 %	71 %	24 %	63 %	13 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			1470.24			451.35			118.06			7.45					2047.10
			72 %			22 %			6 %								100 %

**16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții (L062)**

**Tabelul 16.3.4.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	16.36	4.46		14.24	13.47	1.52	28.47						59.07	17.93	1.52	78.52
	79 %	21 %		49 %	46 %	5 %	100 %						75 %	23 %	2 %	100 %
5 FD3	269.68	840.78	158.61	111.97	227.91	35.48		13.71	1.11			0.50	381.65	1082.40	195.70	1659.75
	21 %	67 %	12 %	30 %	61 %	9 %		93 %	7 %			100 %	23 %	65 %	12 %	100 %
6 FD2	28.30	86.44	22.33	0.87		3.48	3.02	28.95	42.46		2.19	4.76	32.19	117.58	73.03	222.80
	21 %	63 %	16 %	20 %		80 %	4 %	39 %	57 %		32 %	68 %	14 %	53 %	33 %	100 %
7 FD1	7.07	35.01											7.07	35.01		42.08
	17 %	83 %											17 %	83 %		100 %
TOTAL		1.20		6.65	30.14	5.62		0.34					6.65	31.68	5.62	43.95
		100 %		16 %	71 %	13 %		100 %					15 %	72 %	13 %	100 %
TOTAL	321.41	967.89	180.94	133.73	271.52	46.10	31.49	43.00	43.57		2.19	5.26	486.63	1284.60	275.87	2047.10
	22 %	66 %	12 %	30 %	60 %	10 %	27 %	36 %	37 %		29 %	71 %	24 %	63 %	13 %	100 %

**16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)**

**Tabelul 16.3.5.1.**

DS:Iasi		OS:Hirlau		UP: 1		Pag.: 1
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	0.10	36.92	96.51	1336.71	1470.24
	16 - 25		29.23	79.04	331.19	439.46
	26 - 30			5.19	6.70	11.89
	31 - 35		28.47	12.19	75.04	115.70
	> 35			0.53	9.28	9.81
T o t a l		0.10	94.62	193.46	1758.92	2047.10
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					



DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	0.10	36.92	96.51	1336.71	1470.24
	16 - 25		29.23	79.04	331.19	439.46
	26 - 30			5.19	6.70	11.89
	31 - 35		28.47	12.19	75.04	115.70
	> 35			0.53	9.28	9.81
		0.10	94.62	193.46	1758.92	2047.10

**16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)**

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2047.10
Total UP					2047.10

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
				Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	9	167.33	100	160.62	96	6.71	4					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	( 1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)	2	43.95	100			38.72	88	3.80	9	1.43 3		
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	( 1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)		3.92	100	1.50	38	2.42	62					
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		3.92	100	1.50	38	2.42	62					
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	1	29.07	100					29.07	100			
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)	1	29.07	100					29.07	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :		1968.58	Ha										

**16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**

*16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii*

*16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec*

*16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului*

*16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile*

**16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)**

**Tabelul 16.4.1.1.**

**DS:Iasi**

**OS:Hirlau**

**UP: 1**

**SUP: A**

**Pag.: 1**

URGACC		T o t a l			GORUN			CARPEN			FAG			STEJAR PD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	1377.15	348100	7979	340.61	98941	1747	223.91	44845	1163	148.52	48342	1086	130.14	37350	1056	533.97	118622	2927
	N	335.81	81592	2447	70.57	16781	451	50.84	9082	307	60.18	18689	547	5.86	1529	56	148.36	35511	1086
	T	1712.96	429692	10426	411.18	115722	2198	274.75	53927	1470	208.70	67031	1633	136.00	38879	1112	682.33	154133	4013
		100 %	100 %	100 %	24 %	27 %	21 %	16 %	13 %	14 %	12 %	16 %	16 %	8 %	9 %	11 %	40 %	35 %	38 %
15	A	3.17	289	1				0.32	16					2.21	143	1	0.64	130	
		100 %	100 %	100 %				10 %	6 %					70 %	49 %	100 %	20 %	45 %	
1	A	3.17	289	1				0.32	16					2.21	143	1	0.64	130	
		100 %	100 %	100 %				10 %	6 %					70 %	49 %	100 %	20 %	45 %	
26	A	17.11	4452	36	0.87	217	2	0.43	85		9.84	2716	25	2.56	482	3	3.41	952	6
	N	9.28	2794	21				0.93	288	3	6.49	2079	14				1.86	427	4
	T	26.39	7246	57	0.87	217	2	1.36	373	3	16.33	4795	39	2.56	482	3	5.27	1379	10
		100 %	100 %	100 %	3 %	3 %	4 %	5 %	5 %	5 %	62 %	66 %	68 %	10 %	7 %	5 %	20 %	19 %	18 %
28	A	1.86	354	12				0.56	99	3							1.30	255	9
		100 %	100 %	100 %				30 %	28 %	25 %							70 %	72 %	75 %
2	A	18.97	4806	48	0.87	217	2	0.99	184	3	9.84	2716	25	2.56	482	3	4.71	1207	15
	N	9.28	2794	21				0.93	288	3	6.49	2079	14				1.86	427	4
	T	28.25	7600	69	0.87	217	2	1.92	472	6	16.33	4795	39	2.56	482	3	6.57	1634	19
		100 %	100 %	100 %	3 %	3 %	3 %	7 %	6 %	9 %	58 %	63 %	56 %	9 %	6 %	4 %	23 %	22 %	28 %
31	A	36.82	11646	99	14.35	4758	36	5.82	1544	19	1.34	268	3				15.31	5076	41
	N	4.85	1502	21													4.85	1502	21
	T	41.67	13148	120	14.35	4758	36	5.82	1544	19	1.34	268	3				20.16	6578	62
		100 %	100 %	100 %	34 %	36 %	30 %	14 %	12 %	16 %	3 %	2 %	3 %				49 %	50 %	51 %
32	A	19.84	6504	74	7.19	3640	23	3.96	942	14				4.30	1085	11	4.39	837	26
	N	1.13	181	11													1.13	181	11
	T	20.97	6685	85	7.19	3640	23	3.96	942	14				4.30	1085	11	5.52	1018	37
		100 %	100 %	100 %	34 %	55 %	27 %	19 %	14 %	16 %				21 %	16 %	13 %	26 %	15 %	44 %
33	A	7.77	3419	30	6.21	2572	21	0.78	373	3	0.78	474	6						
	N	0.72	53	5													0.72	53	5
	T	8.49	3472	35	6.21	2572	21	0.78	373	3	0.78	474	6				0.72	53	5
		100 %	100 %	100 %	74 %	73 %	60 %	9 %	11 %	9 %	9 %	14 %	17 %				8 %	2 %	14 %
3	A	64.43	21569	203	27.75	10970	80	10.56	2859	36	2.12	742	9	4.30	1085	11	19.70	5913	67
	N	6.70	1736	37													6.70	1736	37
	T	71.13	23305	240	27.75	10970	80	10.56	2859	36	2.12	742	9	4.30	1085	11	26.40	7649	104
		100 %	100 %	100 %	39 %	47 %	33 %	15 %	12 %	15 %	3 %	3 %	4 %	6 %	5 %	5 %	37 %	33 %	43 %

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			GORUN			CARPEN			FAG			STEJAR PD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3	A	86.57	26664	252	28.62	11187	82	11.87	3059	39	11.96	3458	34	9.07	1710	15	25.05	7250	82
	N	15.98	4530	58				0.93	288	3	6.49	2079	14				8.56	2163	41
	T	102.55	31194	310	28.62	11187	82	12.80	3347	42	18.45	5537	48	9.07	1710	15	33.61	9413	123
		100 %	100 %	100 %	28 %	36 %	26 %	12 %	11 %	14 %	18 %	18 %	15 %	9 %	5 %	5 %	33 %	30 %	40 %
SUP	A	1463.72	374764	8231	369.23	110128	1829	235.78	47904	1202	160.48	51800	1120	139.21	39060	1071	559.02	125872	3009
	N	351.79	86122	2505	70.57	16781	451	51.77	9370	310	66.67	20768	561	5.86	1529	56	156.92	37674	1127
	T	1815.51	460886	10736	439.80	126909	2280	287.55	57274	1512	227.15	72568	1681	145.07	40589	1127	715.94	163546	4136
		100 %	100 %	100 %	24 %	28 %	21 %	16 %	12 %	14 %	13 %	16 %	16 %	8 %	9 %	10 %	39 %	35 %	39 %

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

SUP: O

Pag.: 3

URGACC		T o t a l			SALCIM			GORUN			DIV.TARI			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	3.16 100 %	608 100 %	16 100 %	0.27 9 %	46 8 %	2 13 %	0.72 23 %	144 24 %	3 19 %	0.32 10 %	57 9 %	1 6 %	0.45 14 %	115 19 %	4 25 %	1.40 44 %	246 40 %	6 37 %
27	A	3.02 100 %	455 100 %	13 100 %	2.53 84 %	379 83 %	11 85 %				0.31 10 %	46 10 %	2 15 %				0.18 6 %	30 7 %	
2	A	3.02 100 %	455 100 %	13 100 %	2.53 84 %	379 83 %	11 85 %				0.31 10 %	46 10 %	2 15 %				0.18 6 %	30 7 %	
1+2+3	A	3.02 100 %	455 100 %	13 100 %	2.53 84 %	379 83 %	11 85 %				0.31 10 %	46 10 %	2 15 %				0.18 6 %	30 7 %	
SUP	A	6.18 100 %	1063 100 %	29 100 %	2.80 45 %	425 39 %	13 45 %	0.72 12 %	144 14 %	3 10 %	0.63 10 %	103 10 %	3 10 %	0.45 7 %	115 11 %	4 14 %	1.58 26 %	276 26 %	6 21 %

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea  
și participarea în amestec (L080)**

**Tabelul 16.4.2.1.**

DS:Iasi		OS:Hirlau			UP: 1	Pag.: 1
Specia	Exploatabilitate	>=80 % Ha	A M E S T E C			T o t a l Ha
			50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO				0.29	1.26	1.55
	EX.	9.50	8.98	41.29	19.44	79.21
	PREEX.	9.60	56.29	43.33	52.73	161.95
	NEEX.	14.82	44.15	78.14	62.25	199.36
TOTAL		33.92	109.42	163.05	135.68	442.07
CA				2.96	5.24	8.20
	EX.			14.16	33.12	47.28
	PREEX.			44.93	67.44	112.37
	NEEX.		7.06	66.10	55.19	128.35
TOTAL			7.06	128.15	160.99	296.20
FA		1.79	23.06	7.18	4.57	36.60
	EX.		17.41	13.30	10.99	41.70
	PREEX.	4.11	31.81	25.17	28.74	89.83
	NEEX.		10.78	50.47	34.60	95.85
TOTAL		5.90	83.06	96.12	78.90	263.98
DT					17.02	17.02
	EX.				34.73	34.73
	PREEX.				57.99	57.99
	NEEX.				73.08	73.08
TOTAL					182.82	182.82
TE			1.97	1.68	2.14	5.79
	EX.			9.14	25.90	35.04
	PREEX.			23.55	48.37	71.92
	NEEX.			1.89	34.14	36.03
TOTAL			1.97	36.26	110.55	148.78
ST			2.21	19.89	4.67	26.77
	EX.			16.88	11.97	28.85
	PREEX.			27.48	17.97	89.45
	NEEX.	1.23	42.77			
TOTAL		1.23	44.98	64.25	34.61	145.07
FR					0.18	0.18
	EX.	0.92	0.22	0.16		1.30
	PREEX.	3.40	17.34	2.79		23.53
	NEEX.		8.04	30.36	31.12	69.52
TOTAL		4.32	25.60	33.31	31.30	94.53
SC		27.64	10.66	6.56	1.66	46.52
	EX.	7.51				7.51
	PREEX.	11.54	0.85			12.39
	NEEX.		0.06	0.70	1.32	2.08
TOTAL		46.69	11.57	7.26	2.98	68.50
PAM				0.45	1.47	1.92
	EX.				1.08	1.08
	PREEX.		0.43	0.23	2.63	3.29
	NEEX.	1.23	7.01	15.02	35.60	58.86
TOTAL		1.23	7.44	15.70	40.78	65.15
CI					0.08	0.08
	EX.				4.80	4.80
	PREEX.				20.80	20.80
	NEEX.		0.06	0.69	33.53	34.28
TOTAL			0.06	0.69	59.21	59.96
NU		31.64				31.64
	EX.	17.98	2.20			20.18
	PREEX.			2.62	0.18	2.80
	NEEX.					
TOTAL		49.62	2.20	2.62	0.18	54.62
PA				1.02	0.82	1.84
	EX.			0.16	7.34	7.50
	PREEX.				16.27	16.27

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PA	NEEX.			1.10	21.87	22.97
TOTAL				2.28	46.30	48.58
PI		2.01				2.01
	EX.	0.78				0.78
	PREEX.	27.94				27.94
	NEEX.				1.30	1.30
TOTAL		30.73			1.30	32.03
DM					3.06	3.06
	EX.				1.62	1.62
	NEEX.				16.32	16.32
TOTAL					21.00	21.00
PLT				0.37	2.79	3.16
	EX.	1.30	1.93		0.19	3.42
	PREEX.			0.31	0.29	0.60
	NEEX.		2.40	1.01	8.22	11.63
TOTAL		1.30	4.33	1.69	11.49	18.81
SL		3.09		12.00	1.34	16.43
TOTAL		3.09		12.00	1.34	16.43
MO	EX.		1.11			1.11
	NEEX.				1.75	1.75
TOTAL			1.11		1.75	2.86
MJ					0.55	0.55
	EX.				0.23	0.23
	NEEX.		0.22	0.29	0.17	0.68
TOTAL			0.22	0.29	0.95	1.46
PLA	PREEX.	1.18				1.18
	NEEX.				0.08	0.08
TOTAL		1.18			0.08	1.26
JU					0.56	0.56
	PREEX.			0.65		0.65
TOTAL				0.65	0.56	1.21
SA					0.11	0.11
	EX.				0.18	0.18
	PREEX.				0.29	0.29
	NEEX.				0.23	0.23
TOTAL					0.81	0.81
NUA	EX.				0.70	0.70
TOTAL					0.70	0.70
MA					0.55	0.55
TOTAL					0.55	0.55
PR					0.55	0.55
TOTAL					0.55	0.55
ULC					0.11	0.11
	NEEX.				0.18	0.18
TOTAL					0.29	0.29
DD	EX.	0.12				0.12
	PREEX.			0.04		0.04
	NEEX.			0.10		0.10
TOTAL		0.12		0.14		0.26
TOTAL UP		34.53	35.69	32.51	44.06	146.79
	EX.	51.77	31.86	98.10	144.99	326.72
	PREEX.	75.75	108.92	157.88	307.52	650.07
	NEEX.	17.28	122.55	275.97	429.10	844.90
		179.33	299.02	564.46	925.67	1968.48
		9 %	15 %	29 %	47 %	



### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.4.3.1

DS:Iasi		OS:Hirlau				UP: 1		Pag.: 1			
SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 GO	439.80	24	2.2	116		430.35	24	2.2	116	
	2 CA	287.55	16	3.2	115		286.67	16	3.2	115	
	3 FA	227.15	13	2.5	116		226.84	13	2.5	116	
	4 ST	145.07	8	2.4	120		141.10	8	2.3	120	
	5 TE	142.54	8	2.5	113		141.41	8	2.5	114	
	6 FR	94.08	5	2.5	114		91.73	5	2.4	114	
	7 PAM	63.23	3	2.5	118		61.98	4	2.4	118	
	8 DR	32.88	2	1.3	83		31.77	2	1.2	84	
	9 DT	348.29	19	2.7	101		307.30	18	2.6	106	
	10 DM	34.92	2	2.4	109		29.15	2	2.4	120	
	TOTAL	1815.51	100	2.5	112	120	1748.30	100	2.5	114	110
O	1 SC	2.80	46	3.9	34		0.27	9	3.0	120	
	2 GO	0.72	12	2.4	114		0.72	23	2.4	114	
	3 DT	0.63	10	3.1	70		0.32	10	2.3	113	
	4 TE	0.45	7	2.0	110		0.45	14	2.0	110	
	5 CA	0.45	7	4.0	110		0.45	14	4.0	110	
	6 PLT	0.45	7	4.0	110		0.45	14	4.0	110	
	7 FR	0.27	4	3.0	120		0.27	9	3.0	120	
	8 FA	0.23	4	3.0	110		0.23	7	3.0	110	
	9 SA	0.18	3	4.0	25						
		TOTAL	6.18	100	3.5	70	80	3.16	100	2.9	113

# 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Iasi						OS:Hirlau						UP: 1						Pag.: 1						
SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	13 B	8.40	0.8	95	2712	37	15 A	9.30	0.8	95	2763	35	16 A	11.10	0.8	95	3153	41					
		17 A	21.18	0.8	95	5930	70	17 B	1.30	0.8	95	380	6	17 C	0.60	0.8	95	172	2					
		17 D	1.24	0.8	95	375	3	18	26.80	0.8	95	8014	81	19 A	4.78	0.8	95	1458	16					
		19 B	0.17	0.8	65	54	1	20 B	0.47	0.8	65	151	3	20 C	0.10	0.8	65	32	1					
		20 D	0.16	0.8	65	53	1	20 E	3.17	0.2	135	289	1	24 A	12.71	0.8	100	3876	37					
		24 C	0.14	0.8	65	44	1	26 D	0.99	0.8	100	295	4	26 F	4.27	0.4	130	883	4					
		26 H	0.12	0.8	40	10	1	27 B	0.33	0.8	100	103	1	28 C	0.52	0.9	65	122	2					
		28 K	0.67	0.7	30	139	4	30 C	7.28	0.8	110	2511	30	30 F	7.90	0.7	140	3310	25					
		31 B	13.42	0.7	140	4455	30	32 B	5.56	0.9	110	2364	18	32 C	4.65	0.8	100	1470	14					
		32 D	2.32	0.8	110	951	5	34	0.78	0.8	100	240	3	35 A	18.29	0.8	100	5798	58					
		35 B	3.48	0.8	95	1082	21	35 C	0.88	0.8	100	253	2	38 A	14.11	0.7	150	3683	37					
		40 B	1.19	0.8	95	358	4	41	2.63	0.9	100	1065	14	44 B	4.18	0.6	160	1543	12					
		47 A	5.68	0.8	105	2046	31	48 A	8.66	0.4	160	2026	20	49 B	0.78	0.7	55	168	4					
		52	7.77	0.9	105	3419	30	54 A	10.46	0.9	110	3661	40	54 B	0.51	0.8	100	141	1					
		55 A	13.65	0.9	105	5146	58	64 C	1.86	0.7	45	354	12	66 E	0.29	0.7	70	70	1					
		82 B	10.74	0.7	130	2955	39	88	0.10	0.7	95	22		112 C	1.98	0.8	50	204	9					
		112 D	1.18	0.8	45	63	4	113 A	9.28	0.6	140	2794	21	113 C	1.88	0.8	45	194	11					
		119 A	9.33	0.8	50	662	43	119 C	6.95	0.8	45	390	33	120 A	9.20	0.9	50	1095	58					
		120 E	1.62	0.9	50	192	10	121 A	14.58	0.8	95	4388	63	121 D	2.57	0.9	45	308	18					
		121 E	0.15	0.7	50	15	1	153 B	0.72	0.7	25	59	3	159 C	0.65	0.8	15	25	3					
		224 B	1.22	0.8	25	234	12	224 C	1.13	0.8	25	181	11	227 B	0.72	0.7	18	53	5					
		233 B	1.62	0.7	60	349	6	233 D	3.23	0.8	60	1153	15											
Total SUP pentru UA exploatabile															323.70	0.8	102	92458	1187					
2		13 A	5.52	0.8	75	1540	28	14	29.07	0.9	75	9244	164	15 B	9.23	0.9	75	2881	53					
		20 A	19.23	0.8	100	5942	67	21	12.36	0.8	90	3535	42	22 A	7.09	0.7	90	1857	19					
		22 B	1.10	0.8	90	317	6	23 A	30.63	0.8	55	7382	211	23 B	0.82	0.8	65	288	6					
		25	10.93	0.8	95	3607	61	26 A	21.90	0.8	95	6835	100	26 I	7.08	0.8	95	2209	32					
		27 A	10.41	0.9	80	3330	52	28 E	2.58	0.9	75	827	17	28 G	1.48	0.8	75	434	7					
		28 I	6.99	0.9	45	1335	53	29	9.47	0.8	85	2899	42	30 A	12.22	0.9	75	4008	55					
		31 A	3.45	0.8	90	1066	16	32 A	5.45	0.8	90	1608	21	33	43.64	0.8	90	12699	206					
		36 A	6.50	0.8	90	1672	24	36 C	3.66	0.8	80	1207	24	36 D	0.17	0.8	50	48	1					
		37 A	7.69	0.8	80	2377	41	37 D	2.98	0.7	40	260	16	39 E	1.56	0.8	90	420	6					
		39 H	1.47	0.6	5	2	7	39 I	0.78	0.8	90	232	2	44 C	3.01	0.9	100	1346	14					
		46	26.76	0.8	90	9847	158	51 B	8.94	0.9	95	3773	52	53 A	10.54	0.8	100	3859	40					
		56 A	3.89	0.9	90	1362	17	59	12.11	0.8	80	3730	62	60 A	12.04	0.8	80	3384	63					
		60 B	5.64	0.8	90	1528	22	61 A	1.31	0.8	80	393	9	61 B	23.61	0.8	80	7366	118					
		62 A	3.07	0.9	80	1121	23	62 B	4.09	0.8	80	1215	19	62 D	3.25	0.8	80	972	18					
		63 B	9.90	0.9	80	2961	53	63 C	9.86	0.8	80	2851	43	64 D	3.65	0.8	80	1030	16					
		65 A	3.39	0.7	35	264	19	66 A	20.92	0.9	80	6778	106	66 B	0.12	0.7	60	26						
		66 C	0.11	0.8	60	34	1	66 D	5.92	0.9	80	2054	33	67 A	17.15	0.9	80	5643	98					
		67 C	8.81	0.9	80	2749	40	68 A	32.33	0.9	80	11088	168	68 B	0.87	0.8	60	203	6					
		68 D	0.15	0.7	60	32	1	68 E	0.14	0.7	15	9	1	69 A	23.05	0.9	90	7653	120					
		69 D	0.09	0.7	15	6	1	70 A	8.41	0.9	80	2599	40	70 C	4.88	0.9	80	1586	26					
		72 D	0.20	0.7	15	12	2	73 F	0.15	0.7	15	10	1	74 D	0.19	0.7	15	11	1					
		81 B	0.58	0.9	60	245	5	81 C	2.34	0.9	60	983	21	82 A	0.86	0.8	45	148	5					
		83	31.05	0.8	50	10526	329	84 A	5.78	0.8	90	1700	21	84 E	0.80	0.8	90	242	3					
		84 G	0.76	0.8	90	242	2	84 I	0.58	0.8	90	166	2	84 K	0.77	0.8	90	227	3					
		85 A	0.49	0.7	80	135	2	85 B	6.82	0.8	40	436	33	86 A	3.39	0.8	75	899	17					
		86 B	4.19	0.8	40	268	21	87 A	3.11	0.7	80	706	12	87 C	2.92	0.8	40	230	17					
		112 E	13.91	0.8	75	3380	71	113 B	1.49	0.9	40	231	10	114 A	8.31	0.8	85	2585	42					
		114 D	2.16	0.7	80	325	4	120 C	0.30	0.8	50	61	2	122 A	1.56	0.8	40	145	10					
		122 D	0.77	0.9	7	22	6	123 C	1.25	0.9	45	310	10	123 E	0.78	0.8	80	223	5					
		155 B	0.90	0.8	12	41	7	159 A	1.54	0.7	15	83	11	160	1.83	0.7	15	99	13					
		161 B	0.33	0.8	15	13	2	161 C	0.14	0.8	40	14	1	161 D	1.03	0.7	15	40	5					
		161 E	0.08	0.7	14	2		161 F	0.73	0.7	14	21	4	162	3.55	0.9	10	178	32					
		221 H	0.18	0.8	10	8	1	226 L	0.78	0.8	60	201	4											
Total SUP pentru UA preexploatabile															650.07	0.8	78	192691	3503					
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															973.77			285149	4690					
O	1	218 B	1.25	0.7	55	214	7	218 C	1.77	0.5	45	241	6											
Total SUP pentru UA exploatabile															3.02	0.6	49	455	13					

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc
	Total	SUP	pentru	UA	exploatabile	si	preexploatabile						3.02				455	13
	Total	UP	pentru	UA	exploatabile								326.72	0.8	101		92913	1200
	Total	UP	pentru	UA	preexploatabile								650.07	0.8	78		192691	3503
	Total	UP	pentru	UA	exploatabile	si	preexploatabile						976.79	0.8	86		285604	4703

## **16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

*16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare*

*16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare*

**16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)**

**Tabelul 16.5.1.1.**

DS:Iasi			OS:Hirlau					UP: 1										Pag.: 1	
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIIBILITATEA DECENALA						PRODUSE SECUNDARE				TOTAL		
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri		Total sec.	Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	46.64	0.75												300			66	366	
DP002	634.85	0.86	586.89	93.77	27624	329.45	163.67			2465	414	159	3038		4874	64	4938	3559	11535
DP003	102.67	0.63	99.87			36.63	63.24								1354	2	1356	396	1752
DP004	146.18	0.97	122.52	32.08	9629	60.66	29.78							79	807	57	864	801	1744
DP005	62.03	0.82	5.45				5.45							563				49	612
DP006	123.49	0.76	116.08	17.25	3522	31.47	67.36			1036		74	1110		1864	44	1908	154	3172
DP007	165.94	1.15	154.71	53.68	9844	4.66	96.37			1471			1471	244	1798	407	2205	590	4510
DP008	241.15	1.86	223.27	10.94	2425	9.27	203.06					855	855	1971	4016	50	4066	544	7436
T.DP	1522.95	1.03	1308.79	207.72	53044	472.14	628.93			4972	414	1088	6474	3157	14713	624	15337	6159	31127
FE001	524.15	0.56	512.90	119.00	39869	177.93	215.97			9766			9766		4912	144	5056	2252	17074
T.FE	524.15	0.56	512.90	119.00	39869	177.93	215.97			9766			9766		4912	144	5056	2252	17074
TOTAL	2047.10	0.91	1821.69	326.72	92913	650.07	844.90			14738	414	1088	16240	3157	19625	768	20393	8411	48201

**16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)**

DS:Iasi

OS:Hirlau

UP: 1

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
0.1 - 0.3	206.68	0.26	192.72	45.38	13363	69.15	78.19			3695			3695		1940	2	1942	864	6501
0.4 - 0.6	600.82	0.51	537.48	119.46	36083	187.59	230.43			802	414	321	1537	127	4421	387	4808	2963	9435
0.7 - 0.9	427.49	0.77	402.04	39.21	10432	193.31	169.52			3259		159	3418	235	4506	184	4690	1674	10017
1.0 - 1.2	407.50	1.10	337.66	83.51	21208	110.28	143.87			5511		294	5805	580	3595	63	3658	1558	11601
1.3 - 1.6	172.45	1.49	143.86	9.40	2987	55.25	79.21					236	236		1638	35	1673	843	2752
> 1.6	232.16	2.04	207.93	29.76	8840	34.49	143.68			1471		78	1549	2215	3525	97	3622	509	7895
TOTAL	2047.10	0.91	1821.69	326.72	92913	650.07	844.90			14738	414	1088	16240	3157	19625	768	20393	8411	48201

## 16.6 Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

**DIRECTIA SILVICA IASI**  
**OCOLUL SILVIC**  
**HÂRLĂU**  
**Amenajamentul UP I COTNARI**

### **PREVEDERI** **DECENALE:**

Împăduriri(ha) –87,07 ha

Degajări(ha) -  
42,53 ha

Curățiri(ha/mc) – 93,62 ha / 493 mc

Rărituri(ha/mc) –780,35 ha / 18627mc

T.de regenerare(ha/mc) -139,34ha / 20200 mc

T.de conservare(ha/mc) – 47,88ha / 2520 mc

T.de igienă(ha/mc) – 809,92 ha / 6685 mc

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2018	9	A	10,33					10,33	139,00										
I	Statul	2015	9	B	3,82											3,82	2,00				
I	Statul	2017																		3,85	5,00
I	Statul		9	C	0,69																
I	Statul	2015	12	A	2,06											2,06	2,00				
I	Statul	2016														2,06	1,00				
I	Statul	2017								2,06	114,00										
I	Statul	2017	12	B	1,98															1,98	7,00
I	Statul	2017	12	C	7,55					7,55	76,00										
I	Statul	2015	13	A	4,74											4,74	6,00				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2016														4,74	4,00				
I	Statul	2017																4,74	10,00		
I	Statul	2018								4,74	96,00										
I	Statul	2015	13	B	8,62											8,62	6,00				
I	Statul	2017																8,62	8,00		
I	Statul	2016														8,62	5,00				
I	Statul	2017	13	C	1,57															1,57	1,00
I	Statul		13	D	0,18																
I	Statul	2015	14		29,42											29,42	5,00				
I	Statul	2017																29,42	2,00		
I	Statul	2018								29,42	370,00										
I	Statul	2015	15	A	9,23											9,23	7,00				
I	Statul	2016														9,23	9,00				
I	Statul	2017																9,23	17,00		
I	Statul	2015	15	B	8,76											8,76	8,00				
I	Statul	2017																8,76	6,00		
I	Statul	2015	16	A	10,54											10,54	4,00				
I	Statul	2019	16	B	4,18					4,20	95,00										
I	Statul	2015	17	A	20,34											20,34	12,00	20,43	5,47		
I	Statul	2016														20,34	9,00				
I	Statul	2017																20,34	5,00		
I	Statul	2024																			
I	Statul		17	B	1,28																
I	Statul		17	C	0,24																
I	Statul		17	D	0,95																
I	Statul	2016	18		26,73											26,73	4,00				
I	Statul	2017																26,73	4,00		



U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2024																26,73	6,25		
I	Statul	2016	19	A	6,14											6,14	2,00				
I	Statul	2017																6,14	2,00		
I	Statul	2016	19	B	0,36													0,40	1,00		
I	Statul	2015	20	A	18,59											18,59	18,00				
I	Statul	2016														18,59	13,00				
I	Statul	2017																18,59	34,00		
I	Statul	2024																18,59	24,05		
I	Statul		20	B	0,44																
I	Statul		20	C	0,27																
I	Statul		20	D	0,19																
I	Statul	2022	20	E	3,38							3,38	183,01								
I	Statul		20	V	0,14																
I	Statul	2015	21		11,86											11,86	10,00				
I	Statul	2016														11,86	7,00				
I	Statul	2017																11,86	19,00		
I	Statul	2024																11,86	16,87		
I	Statul	2016	22	A	6,6											6,00	9,00				
I	Statul	2017																6,60	20,00		
I	Statul	2024																6,60	19,19		
I	Statul		22	B	1,59																
I	Statul	2016	22	C	2,67											2,67	1,00				
I	Statul	2021																		2,67	3,38
I	Statul	2022																		2,67	0,92
I	Statul	2023																		2,67	2,03
I	Statul	2024																		2,67	2,26
I	Statul		22	D	0,21																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2016	23	A	29,73											29,73	26,00				
I	Statul	2017																29,73	4,00		
I	Statul	2020																29,73	9,00		
I	Statul	2021								29,73	1012,13							29,73	9,95		
I	Statul	2022																29,73	7,74		
I	Statul	2023																29,73	22,96		
I	Statul	2024																29,73	54,57		
I	Statul	2021	23	B	0,92					0,92	43,50							0,92	2,30		
I	Statul	2024																0,92	2,73		
I	Statul	2017	24	A	12,53													12,53	15,00		
I	Statul	2020																12,53			
I	Statul	2015	24	B	0,86					0,86	18,00										
I	Statul		24	C	0,79																
I	Statul	2019	24	D	7,8					7,80	132,00										
I	Statul		24	A1	0,5																
I	Statul		24	A2	0,28																
I	Statul		24	C	0,21																
I	Statul	2017	25		9,87													9,87	2,00		
I	Statul	2020																9,87	6,00		
I	Statul	2016	26	A	29,42											29,42	22,00	29,42	4,00		
I	Statul	2017																29,42	33,00		
I	Statul	2020																29,42	4,00		
I	Statul	2022																29,42	5,51		
I	Statul		26	B	0,98																
I	Statul	2015	26	C	1,18					1,18	32,00										
I	Statul	2017	26	D	2,4													2,40	12,00		
I	Statul	2015	26	E	1,41					1,41	30,00										

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2017																1,41	1,00		
I	Statul	2020																1,41	3,00		
I	Statul	2017	26	F	4,13							4,13	381,00								
I	Statul		26	G	1,1																
I	Statul		26	H	0,13																
I	Statul		26	V	0,18																
I	Statul	2017	27	A	10,07													10,07	6,00		
I	Statul		27	B	0,3																
I	Statul	2015	28	A	21,85					43,95	390,00										
I	Statul	2020																		21,85	6,00
I	Statul	2022																		21,85	1,50
I	Statul	2024																		21,85	87,03
I	Statul		28	B	0,25																
I	Statul		28	C	0,78																
I	Statul	2015	28	D	5,47							5,47	1081,00								
I	Statul	2016				5,47															
I	Statul	2017	28	E	2,54					2,54	189,00										
I	Statul		28	F	0,18																
I	Statul	2017	28	G	1,86					1,86	51,00										
I	Statul	2020	28	H	9,49		9,49														
I	Statul	2015	28	I	6,66					7,00	165,00									6,66	3,00
I	Statul	2020																		6,66	0,00
I	Statul	2020	28	J	2,97		2,97														
I	Statul	2023	28	K	0,5					0,50	10,62										
I	Statul		28	N	0,35																
I	Statul		28	V	0,59																
I	Statul	2017	29		8,99													8,99	12,00		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2024																8,99	15,62		
I	Statul	2016	30	A	12,41					12,41	329,00					12,41	2,00				
I	Statul	2017																12,14	13,00		
I	Statul	2020																12,41	4,00		
I	Statul	2022																12,41	3,57		
I	Statul	2024																12,41	19,74		
I	Statul	2017	30	B	1,79													1,79	1,00	1,79	1,00
I	Statul	2017	30	C	7,35													7,35	23,00		
I	Statul	2016	30	D	1,16													1,16	8,00		
I	Statul	2017																1,16	7,00		
I	Statul	2017	30	E	1,69															1,69	1,00
I	Statul	2022								1,69	119,35										
I	Statul	2017	30	F	8,66							8,66	265,00					8,66	11,00		
I	Statul	2022	30	G	0,22					0,22	6,30										
I	Statul		30	N1	0,17																
I	Statul		30	N2	0,18																
I	Statul	2017	31	A	2,41													2,41	11,00		
I	Statul	2017	31	B	13,85													13,85	9,00		
I	Statul	2024										13,85	609,95								
I	Statul	2017	32	A	3													3,00	9,00		
I	Statul	2017	32	B	5,83													5,83	9,00		
I	Statul	2024																7,23	14,62		
I	Statul	2017	32	C	6,22													6,22	5,00		
I	Statul		32	D	2,34																
I	Statul	2017	33		43,5													43,50	44,00		
I	Statul		34		0,75																
I	Statul	2017	35	A	24,09													24,09	27,00		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2022																24,09	1,90		
I	Statul	2024																24,09	5,63		
I	Statul	2017	35	B	2,54													2,54	7,00		
I	Statul	2017	35	C	0,63													0,63	4,00		
I	Statul	2022	36	A	7,48													7,48	2,05		
I	Statul	2024																7,48	5,17		
I	Statul	2015	36	B	2,77	2,77						2,77	451,00								
I	Statul	2021					2,77														
I	Statul	2024					2,77														
I	Statul		36	C	3,58																
I	Statul		36	D	0,15																
I	Statul		36	V	0,42																
I	Statul	2021	37	A	7,93					7,93	206,00							7,93	12,00		
I	Statul	2015	37	B	9,71	9,71															
I	Statul	2021					9,71														
I	Statul	2024					9,71														
I	Statul	2015	37	C	8,21					7,60	136,00										
I	Statul	2023								8,21	150,33										
I	Statul		37	D	3,07																
I	Statul	2017	38	A	14,2							14,20	300,00					14,20	87,00		
I	Statul	2024																14,20	7,60		
I	Statul	2021	38	B	1,16					1,16	18,00										
I	Statul	2019	38	C	9,34			9,34	23,00												
I	Statul	2019	38	D	5,81			5,81	17,00												
I	Statul	2023						5,81	27,77												
I	Statul		38	C	0,24																
I	Statul	2017	39	A	7,57			7,57	33,00												

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2023						7,57	37,40												
I	Statul	2015	39	B	24,69					46,80	637,00										
I	Statul	2017																		24,69	21,00
I	Statul	2023								24,69	441,79										
I	Statul	2019	39	C	8,45					8,45	172,00										
I	Statul	2017	39	D	0,89															0,89	3,00
I	Statul	2024	39	E	1,4													1,40	5,53		
I	Statul		39	F	0,27																
I	Statul		39	G	0,28																
I	Statul	2022	39	H	1,77							1,77	190,11								
I	Statul	2023				1,77															
I	Statul	2016	39	I	1,14													1,14	3,00		
I	Statul		39	J	0,16																
I	Statul	2015	40	A	22,12			12,60	55,00												
I	Statul	2021								22,12	628,37										
I	Statul		40	B	0,55																
I	Statul		41		2,68																
I	Statul	2019	44	A	12,95					13,00	252,00										
I	Statul	2024								12,95	129,27										
I	Statul	2022	44	B	4,14							4,14	484,24								
I	Statul		44	C	3,42																
I	Statul	2017	45	A														12,80	11,00		
I	Statul	2017	45	B														4,40	5,00		
I	Statul	2017	45	D														3,70	6,00		
I	Statul	2017	46	A	27,43													27,40	5,00		
I	Statul	2017	46	B														6,20	12,00		
I	Statul		47	A	3,92																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2015	47	B	18,55					19,00	341,00										
I	Statul	2022								18,55	271,44										
I	Statul	2020	48	A	8,91							8,90	1376,00								
I	Statul	2015	48	B	7,37													7,37	77,00		
I	Statul	2018																2,10	40,00		
I	Statul	2019				2,90						2,90	356,00								
I	Statul	2020										2,40	505,00								
I	Statul	2021				2,40															
I	Statul		48	C	0,4																
I	Statul	2019	48	D	1,53					1,50	120,00										
I	Statul	2022	49	A	1,58					1,58	19,07										
I	Statul		49	B	0,66																
I	Statul	2020	50	A	13,62					13,60	311,00										
I	Statul		50	B	2,57																
I	Statul	2015	50	C	2,86													2,86	35,00		
I	Statul	2018										2,86	352,00								
I	Statul	2019				2,86															
I	Statul	2017	51	A	20,14					20,14	1219,00									20,14	55,00
I	Statul	2017	51	B	6,99													7,00	28,00		
I	Statul		51	C	0,29																
I	Statul	2017	51	D	1,1															1,10	13,00
I	Statul	2017	52		7,82													7,82	4,00		
I	Statul	2017	53	A	11,29													11,29	44,00		
I	Statul	2017	53	B	0,51															0,51	10,00
I	Statul	2017	54	A	11,03													11,00	40,00		
I	Statul		54	B	0,42																
I	Statul	2017	55	A	13,4													13,40	28,00		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							ha	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		55	V	0,46																
I	Statul		56	A	3,93																
I	Statul	2022	56	B	1,75					1,75	42,30										
I	Statul	2015	57		17,78					35,60	322,00										
I	Statul	2017																17,80	2,00		
I	Statul	2022	58		10,68					10,68	130,46										
I	Statul	2020	59		11,89					11,89	322,00										
I	Statul	2020	60	A	11,77					11,77	363,00										
I	Statul	2020	60	B	5,99					5,99	241,00										
I	Statul		60	V	0,18																
I	Statul		61	A	0,97																
I	Statul	2020	61	B	23,84					23,84	821,00										
I	Statul	2019	62	A	2,99					2,99	94,00										
I	Statul	2019	62	B	4,28					4,28	88,00										
I	Statul	2019	62	C	6,54					6,54	166,00										
I	Statul	2019	62	D	3,39					3,39	82,00										
I	Statul	2019	62	E	0,99	0,99						1,00	54,00								
I	Statul		63	A	3,38																
I	Statul	2021	63	B	9,76					9,76	351,00										
I	Statul	2021	63	C	9,67					9,67	229,00										
I	Statul		64	A	2,36																
I	Statul	2020	64	B	1,25					1,25	57,00										
I	Statul	2018	64	C	7,23													1,90	61,00		
I	Statul	2019										4,03	759,00								
I	Statul	2020				5,20						1,27	259,00								
I	Statul	2020	64	D	3,9					3,90	125,00										
I	Statul		64	A	0,99																



U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							ha	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		64	C	0,17																
I	Statul	2017	65	A	5,26															5,26	4,00
I	Statul	2016	65	B	1,28													1,30	4,00		
I	Statul	2024																		1,28	5,95
I	Statul		65	C	3,74																
I	Statul	2015	66	A	23,21											23,21	9,00				
I	Statul	2016														23,21	11,00				
I	Statul	2017																23,21	22,00		
I	Statul	2022								23,21	380,60										
I	Statul		66	B	0,21																
I	Statul	2016	66	C	0,22													0,20	2,00		
I	Statul	2016	66	D	4,53											4,53	4,00				
I	Statul	2022								4,53	81,88										
I	Statul		66	E	0,28																
I	Statul	2015	67	A	17,44											17,44	1,00				
I	Statul	2017																17,44	28,00		
I	Statul	2016														17,44	5,00				
I	Statul	2021								17,44	210,00										
I	Statul		67	B	0,4																
I	Statul	2016	67	C	9,15											9,15	2,00				
I	Statul	2017																9,15	14,00		
I	Statul	2015	68	A	30,97											30,97	10,00				
I	Statul	2016														31,00	1,00				
I	Statul	2017								30,97	887,00							30,97	13,00		
I	Statul	2024																30,97	16,97		
I	Statul	2016	68	B	0,97											0,97	1,00				
I	Statul		68	C	0,69																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		68	D	0,38																
I	Statul		68	A	0,3																
I	Statul		68	C	0,1																
I	Statul		68	V	0,45																
I	Statul	2015	69	A	22,28											22,28	3,00				
I	Statul	2017																22,28	13,00		
I	Statul	2019	69	B	0,73					0,72	12,00										
I	Statul	2019	69	C	2,16					2,16	42,00										
I	Statul		69	D	0,09																
I	Statul	2017	70	A	8,13													8,13	5,00		
I	Statul		70	B	0,21																
I	Statul	2017	70	C	4,54													4,54	5,00		
I	Statul	2022								4,54	106,84										
I	Statul		70	D	0,29																
I	Statul		70	E	0,38																
I	Statul		70	F	3,83																
I	Statul		71	A	1,25																
I	Statul		71	B	12,23																
I	Statul		72	A	4,84																
I	Statul	2017	72	B	10,63													10,63	2,00		
I	Statul	2023														10,63	10,50				
I	Statul	2024																10,63	61,38		
I	Statul	2017	72	C	6,3													6,30	8,00		
I	Statul	2019								6,30	96,00										
I	Statul		72	D	0,15																
I	Statul	2015	73	A	5,43					5,43	182,00										
I	Statul	2017																5,43	8,00		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		73	B	0,46																
I	Statul	2017	73	C	10,81													10,81	8,00		
I	Statul	2017	73	D	10,8													10,80	7,00		
I	Statul	2022								10,80	254,83										
I	Statul	2017	73	E	1,01													1,01	1,00		
I	Statul		73	F	0,21																
I	Statul		73	V	0,67																
I	Statul	2017	74	A	6,69													6,69	1,00		
I	Statul	2023								6,69	199,65										
I	Statul		74	B	1,41																
I	Statul	2017	74	C	6,04													6,04	1,00		
I	Statul		74	D	0,21																
I	Statul	2017	74	E	7,4													7,40	2,00		
I	Statul	2022								7,40	179,38										
I	Statul		74	F	0,19																
I	Statul		74	N	0,27																
I	Statul	2017	77	A	23,5					23,50	264,00										
I	Statul	2017	77	B	2,88					2,88	154,00										
I	Statul		78	A	15,04																
I	Statul	2016	78	B	1,19					1,20	134,00										
I	Statul	2016	79		12,29					12,50	250,00										
I	Statul	2016	80		10,65					12,80	165,00										
I	Statul	2016	81	A	25,27					25,30	570,00										
I	Statul	2017																		25,27	17,00
I	Statul		81	B	0,4																
I	Statul	2017	81	C	2,32													2,30	2,00		
I	Statul	2020								2,32	76,00										

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		81	D	0,54																
I	Statul	2023	82	A	0,56					0,56	23,74										
I	Statul	2017	82	B	11,1													11,10	8,00		
I	Statul	2022										11,10	436,19								
I	Statul		82	V	0,3																
I	Statul	2016	83		30,15													30,20	1340,00		
I	Statul	2017																30,20	34,00		
I	Statul	2024								30,15	412,45										
I	Statul		84	A	5,08																
I	Statul	2021	84	B	0,59					0,59	22,00										
I	Statul		84	C	0,5																
I	Statul	2021	84	D	1,33					1,33	41,00										
I	Statul		84	E	0,72																
I	Statul	2021	84	F	1,11					1,11	26,00										
I	Statul		84	G	0,84																
I	Statul	2021	84	H	1,15					1,15	23,00										
I	Statul		84	I	0,65																
I	Statul	2021	84	J	1,08					1,08	27,00										
I	Statul		84	K	1,07																
I	Statul	2021	84	L	0,74					0,74	18,00										
I	Statul	2019	84	M	0,4		0,40														
I	Statul		85	A	0,49																
I	Statul		85	B	6,73																
I	Statul		85	C	0,58																
I	Statul	2021	85	D	2,44					2,44	62,00										
I	Statul	2018	86	A	3,85					3,85	56,00										
I	Statul		86	B	4,01																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		86	C	0,76																
I	Statul	2019	87	A	3,18					3,20	42,00										
I	Statul	2019	87	B	2,98					3,00	17,00										
I	Statul		87	C	2,79																
I	Statul	2019	87	D	0,12		0,12														
I	Statul	2019	87	E	0,43					0,40	5,00										
I	Statul	2024								0,43	4,55										
I	Statul	2019	87	F	0,26					0,30	4,00										
I	Statul	2024								0,26	2,58										
I	Statul		87	A	0,54																
I	Statul		87	C	0,28																
I	Statul		88		0,1																
I	Statul	2022	90		9,84					9,84	147,50										
I	Statul	2024	102		4					4,00	34,63										
I	Statul	2023	111	A	5,19														5,19	42,42	
I	Statul		111	A	0,73																
I	Statul		111	C	0,15																
I	Statul		111	N1	0,21																
I	Statul	2023	111	N2	0,65														0,65	8,28	
I	Statul	2022	112	A	1,84					1,84	63,99										
I	Statul	2022	112	B	3,76								1,10	379,07							
I	Statul		112	C	2																
I	Statul		112	D	1,23																
I	Statul	2024	112	E	13,97												13,97	33,15			
I	Statul	2020	113	A	9,2							9,20	393,00								
I	Statul		113	B	1,34																
I	Statul		113	C	2,3																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		113	D	5,99																
I	Statul	2018	114	A	5,94					5,94	328,00										
I	Statul	2018	114	B	11,35					11,35	455,00										
I	Statul	2022	114	C	3,13					3,13	63,14										
I	Statul		114	D	1,94																
I	Statul		114	E	0,2																
I	Statul		114	F	3																
I	Statul	2019	114	G	3,82					3,80	72,00										
I	Statul	2016	114	H	0,66	0,66															
I	Statul		114	V	0,36																
I	Statul	2016	115	A	1,5			1,50	8,00												
I	Statul	2023								1,50	15,63										
I	Statul	2022	115	B	1,03					1,03	27,53										
I	Statul		115	C	4,11																
I	Statul	2019	115	D	0,38					0,40	15,00										
I	Statul		115	E	1,69																
I	Statul	2019	115	F	1,02					1,00	24,00										
I	Statul	2024								1,02	5,64										
I	Statul	2016	115	G	0,79			0,79	4,00												
I	Statul	2024								0,79	17,35										
I	Statul	2022	115	H	0,72					0,72	18,59										
I	Statul	2018	116	A	13,27												13,30	14,00			
I	Statul	2020	116	B	19,72					19,72	620,00										
I	Statul	2019	117	A	20,41					20,40	900,00										
I	Statul		117	B	0,46																
I	Statul	2020	118		5,66					5,66	237,00										
I	Statul		119	A	9,34																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2022	119	B	11,81					11,81	124,49										
I	Statul		119	C	7,18																
I	Statul		119	D	0,39																
I	Statul		120	A	12,95																
I	Statul	2020	120	B	1,45		1,00														
I	Statul		120	C	0,28																
I	Statul		120	A	0,25																
I	Statul		120	N	0,5																
I	Statul		120	V	0,18																
I	Statul	2024	121	A	14,78													14,18	49,63		
I	Statul	2024	121	B	0,59															0,59	4,42
I	Statul	2024	121	C	0,73													0,73	5,14		
I	Statul		121	D	2,52																
I	Statul		121	E	0,26																
I	Statul		121	C	0,11																
I	Statul	2022	122	A	1,78													1,78	2,01		
I	Statul	2019	122	B	7,01					7,00	396,00										
I	Statul	2024																7,01	11,51		
I	Statul	2022	122	C	4,16															4,16	25,82
I	Statul	2024																		4,16	9,30
I	Statul	2016	122	D	0,51							0,51	126,00								
I	Statul	2022	123	A	8,9															8,90	33,23
I	Statul	2024																		8,90	51,19
I	Statul	2023	123	B	0,51					0,51	9,03										
I	Statul		123	C	1,25																
I	Statul	2018	123	D	2,79		2,50														
I	Statul	2021						2,79	27,00												

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2024	123	E	0,82													0,82	11,16		
I	Statul	2021	123	F	1,28			1,28	19,00												
I	Statul	2021	123	G	1,02			1,02	17,00												
I	Statul	2023	123	H	0,4					0,40	6,14										
I	Statul	2021	123	I	0,82			0,82	14,00												
I	Statul	2024	123	J	1,1					1,10	16,84										
I	Statul	2021	123	K	1,26			1,26	16,00												
I	Statul	2023	123	L	0,83					0,83	17,83										
I	Statul	2021	123	M	0,29			0,29	2,00												
I	Statul	2023	123	N	0,23					0,23	5,65										
I	Statul	2021	123	O	0,2			0,20	2,00												
I	Statul	2021	123	P	0,59			0,59	11,00												
I	Statul	2023	123	R	0,36					0,36	12,76										
I	Statul	2021	123	U	0,41			0,41	7,00												
I	Statul		123	N	0,18																
I	Statul		124	A	17,74																
I	Statul		124	B	0,67																
I	Statul		124	C	1,77																
I	Statul		124	D	1,77																
I	Statul	2016	124	E	0,19	0,19															
I	Statul		125	A	0,2																
I	Statul		125	C	0,11																
I	Statul		126	A	0,18																
I	Statul		126	C	0,18																
I	Statul		138	N	4,95																
I	Statul		139	N	6,97																
I	Statul		140	A	1,02																



U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		140	N	0,92																
I	Statul		141	A	0,62																
I	Statul		141	N	1,18																
I	Statul		142	A	2,73																
I	Statul		142	B	0,73																
I	Statul		142	N	2,89																
I	Statul		143	A	5,67																
I	Statul		143	B	0,3																
I	Statul		143	N1	0,99																
I	Statul		143	N2	0,48																
I	Statul		144		5,12																
I	Statul		145		5,69																
I	Statul		146	N	20,24																
I	Statul		147	A	5,46																
I	Statul		147	N	8,4																
I	Statul		148	A	16,18																
I	Statul		148	N	10,44																
I	Statul	2019	151	A	5,38					5,40	141,00										
I	Statul	2024								5,38	65,41										
I	Statul		151	B	4,82																
I	Statul		152		2,13																
I	Statul	2022	153	A	1,29					1,29	45,20										
I	Statul		153	B	0,84																
I	Statul	2017	153	C	4,9			4,90	30,00												
I	Statul	2019	153	D	0,99					1,00	15,00										
I	Statul	2024								0,99	7,28										
I	Statul	2017	154		5,32													5,30	3,00		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2022								5,32	130,00										
I	Statul	2022	155	A	1,42					1,42	28,24										
I	Statul	2018	155	B	1,07			1,07	5,00												
I	Statul		155	C	1,4																
I	Statul	2022	156		1,05					1,05	23,15										
I	Statul	2023	157		6,36					6,36	210,68										
I	Statul		158		2,62																
I	Statul	2016	159	A	1,57			1,57	6,00												
I	Statul		159	B	1,09																
I	Statul	2016	159	C	0,65			0,65	2,00												
I	Statul	2016	160		1,83			1,83	7,00												
I	Statul		161	A	0,24																
I	Statul		161	B	0,33																
I	Statul		161	C	0,14																
I	Statul		161	D	0,18																
I	Statul		161	E	0,23																
I	Statul	2015	162		3,55							3,40	418,00								
I	Statul	2022						3,55	18,91												
I	Statul		163	A	1,52																
I	Statul	2015	163	B	0,42					0,70	19,00										
I	Statul	2016	163	C	4,32									3,00	250,00						
I	Statul		163	D	2,13																
I	Statul	2018	163	E	3,09									3,00	434,00						
I	Statul		163	F	2,71																
I	Statul	2021	163	G	3,24									2,05	151,14						
I	Statul	2024												1,19	146,45						
I	Statul		163	H	2,66																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul	2018	163	I	2,49									2,49	238,00						
I	Statul	2018	164		7,06			7,06	32,00												
I	Statul		170	M	2,3																
I	Statul		171	M	0,5																
I	Statul		173	D	2,76																
I	Statul	2017	211	A	2,46			2,46	48,00												
I	Statul	2017	211	B	1,18			1,18	11,00												
I	Statul	2017	212		2,39			0,80	11,00												
I	Statul		213		4,93																
I	Statul		214		3,85																
I	Statul		217	A	0,7																
I	Statul		217	B	1,42																
I	Statul		218	A	3,42																
I	Statul		218	B	1,27																
I	Statul		218	C	1,95																
I	Statul		218	D	0,76																
I	Statul		219		0,5																
I	Statul		221	A	2,94																
I	Statul		221	B	0,94																
I	Statul		221	C	3,64																
I	Statul		221	D	1,19																
I	Statul		221	E	0,43																
I	Statul		221	F	0,43																
I	Statul		221	G	0,21																
I	Statul		221	A	0,53																
I	Statul		221	C	0,27																
I	Statul		221	N1	0,36																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		221	N2	0,48																
I	Statul	2022	223	A	4,95					4,95	131,11										
I	Statul	2022	223	B	3,79					3,79	45,85										
I	Statul	2022	223	C	2,43					2,43	145,83										
I	Statul	2023	224	A	9,92					9,92	205,08										
I	Statul		224	B	1,04																
I	Statul		224	C	1,08																
I	Statul	2018	225		3,21					3,21	295,00										
I	Statul		226	A	9,34																
I	Statul		226	B	0,44																
I	Statul		226	C	0,82																
I	Statul		226	D	1,81																
I	Statul		226	E	3,65																
I	Statul		226	F	0,74																
I	Statul		226	G	0,68																
I	Statul		226	H	1,04																
I	Statul		226	I	0,66																
I	Statul		226	J	0,92																
I	Statul		226	K	0,68																
I	Statul		226	L	0,88																
I	Statul		226	M	0,59																
I	Statul		227	A	1,49																
I	Statul		227	B	1,79																
I	Statul		227	C	1,53																
I	Statul	2023	228		4,87					4,87	233,93										
I	Statul	2016	229		9,95					10,00	547,00										
I	Statul	2020	230	A	6,14					6,10	413,00										

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul		230	B	0,66																
I	Statul	2016	230	C	0,14	0,14															
I	Statul		231	A	2,45																
I	Statul	2020	231	B	15,33					15,33	511,00										
I	Statul		231	C	0,67																
I	Statul	2023	232	A	2,74					2,74	66,10										
I	Statul	2023	232	B	3,28					3,28	226,13										
I	Statul	2019	232	C	2,75					2,80	127,00										
I	Statul		232	V	0,08																
I	Statul	2018	233	A	10,73	1,30						2,80	1270,00								
I	Statul	2019				1,50															
I	Statul	2023					1,30														
I	Statul		233	V	0,17																
I	Statul	2016	234	A	2,13		1,00														
I	Statul	2023	234	B	0,9					0,90	41,51										
I	Statul	2021	234	C	1,64							1,64	470,00								
I	Statul	2022				1,64															
I	Statul	2016	234	D	2,01		0,90														
I	Statul	2021	234	E	1,99							1,99	571,00								
I	Statul	2022				1,99															
I	Statul		235	A	3,57																
I	Statul	2021	235	B	2,75			2,75	26,00												
I	Statul		235	C	0,66																
I	Statul		235	D	1,58																
I	Statul		235	E	1,04																
I	Statul																				
I	Statul																				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
								Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
					ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	Statul																				
I	Statul																				
TOTAL					2046,93	41,49	44,64	87,47	517,08	1005,84	24242,67	112,37	11290,5	12,83	1598,66	507,35	251,50	1384,27	2925,97	212,12	424,73

FOND FORESTIER,  
Ing. SANDU MAGDA VIRGINIA

## **PARTEA A IV - A**

### **APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

#### **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri*
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală*
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului*
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului*
- 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari*

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**  
**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	10,41	1785	94,83	2040	155	-	8411	4820	1,51
Sarcina pe deceniu	104,14	17847	948,27	20393	1550	-	841	48201	15,13
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									



## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 E 3,17 7ST 2FR 1PA	0,2 5ST 2FR 1PA 2TE 5 ani 0,7 Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26 F 4,27 7ST 1PA 2PA	0,4 6ST 2PA 2TE 5 ani 0,6 Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
30F 7,90 7GO 2DT 1TE	0,7 5GO 2OA 1FR 2TE 5 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
31 B 13,42 3FA 5GO 1PA 1TE	0,7 3FA 3GO 2PA 1TE 1FR 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
32 B 5,56 8GO 1TE 1FR	0,9 8GO 1TE 1FR 5 ani 0,1S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
32 D 2,32 7GO 2PAM 1TE	0,8 Lipsă semințiş	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ____									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38 A 14,11 7GO 1TE 1PA 1DT	0,7 7GO 1TE 1PA 1DT 5 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44B 4,18 8FA 1DT 1TE	0,6 7FA 2DT 1TE 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
48 A 8,66 8FA 2DT	0,4 8FA 2DT 5 ani 0,9 Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
52 7,77 2FA 7GO 1DT	0,9 Lipsă semințis	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
82 B 10,74 5ST 3GO 1FA 1DT	0,7 3ST 3GO 1FA 1CI 2DT 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112 B 3,86 8FA 2PA	0,5 8FA 2PA 5 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compozitel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113 A 9,28  7FA 2PAM 1DT	0,6  7FA 2PAM 1DT 5 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

### 17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

#### **17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

# 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								



## APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari

[illegible]

[illegible]



© I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA - SECȚIA ROMAN

>>>>>2025<<<<<







