



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



AMENAJAMENTUL

U.P. I GOGOȘU

Ocolul Silvic Filiași

Direcția Silvică Dolj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. EMIL BĂRU

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 319 din 21.05.2018.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
 <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	 19
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	24
1.5. Vegetație forestieră, situată în afara fondului forestier național	24
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	25
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	25
2.2.2. Situația bornelor	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Planuri de bază utilizate	29
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază ...	31
2.4. Suprafața fondului forestier	31
2.4.1. Determinarea suprafețelor	31
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave..	38
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	39
2.7. Ocupații și litigii	39
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	40
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	40
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	40
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	42
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	42
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	44
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat	44
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	44
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	46
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	46
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	49
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	49
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	50
4.2.1. Geologie-litologie	50
4.2.2. Geomorfologie	50
4.2.3. Hidrologie	50
4.2.4. Clima	51
4.2.4.1. Regimul termic	51
4.2.4.2. Regimul pluviometric	52
4.2.4.3. Regimul eolian	53
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	54
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor ecologice pentru principalele specii forestiere	54
4.3. Soluri	55
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	55
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3. Buletin de analiză	56
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	56
4.4. Tipuri de stațiuni	57
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	57
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	58
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	61
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	62
4.5. Tipuri de pădure	63
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	63
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	64
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	65
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	66
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	69
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive	70
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	70
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	71
4.9. Starea sanitară a pădurii	71
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	72
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	74
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	74

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	74
5.1.2. Funcțiile pădurii	74
5.1.3. Subunitățile de producție și de protecție constituite.....	74
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	75
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	76
5.2.1. Generalități	76
5.2.2. Regimul	76
5.2.3. Compoziția-țel	77
5.2.4. Tratamentul	77
5.2.5. Exploatabilitatea	78
5.2.6. Ciclul	78
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI	
MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN	
TIPURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	79
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	79
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat,	
sortimente obișnuite	79
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	79
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii	
indicators	79
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicators.....	80
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor	
de vârstă.....	80
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	82
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	83
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	86
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" - crâng simplu -	
salcâm	87
6.1.2.1. Stabilirea posibilității	87
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	87
6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității	88
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q")	89
6.1.4. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea	
continuității	89
6.2. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	89
6.3. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare + produse	
secundare)	91
6.4. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	91
6.5. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții	
necorespunzătoare	94
6.6. Măsuri 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	94
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI	
FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	97
7.1. Potențial cinegetic	97
7.2. Potențial pentru fructe de pădure	97
7.3. Potențial pentru ciuperci comestibile	97
7.4. Potențial de plante medicinale și arome.....	97
7.5. Potențial melifere	97
7.6. Materii prime pentru împletituri	97

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	98
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	98
8.2. Protecția împotriva incendiilor	98
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	99
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	99
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	99
8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	100
8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă	100
8.2.4.2. Măsurile pe linie operativă	101
8.2.5. Constatări, concluzii	102
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	103
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	103
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	104
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	106
9.1. Elemente de biodiversitate	106
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	106
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	107
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	107
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	109
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare - PVRC	109
9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare	109
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	110
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	111
10.1. Instalații de transport	111
10.2. Tehnologii de exploatare	111
10.3. Construcții forestiere	112
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	113
11.1. Realizarea continuității funcționale	113
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	113
11.2.1. Indicatorii cantitativi	113
11.2.2. Indicatorii calitativi	114
12. DIVESE	115
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	115
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	115
12.3. Indicarea hărților amenajamentului	115
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	115
12.5. Bibliografie	116
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	117
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	119
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	119
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	119

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	119
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P "A"	121
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P. "A"	129
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	130
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P "Q" - crâng simplu-salcâm	130
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	130
13.1.2.2. Planul de recoltare a produselor principale la S.U.P "Q" crâng simplu - salcâm.....	131
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P "Q".....	132
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P "Q" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	133
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale (S.U.P. "A"+"Q").....	133
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("A"+"Q") pe subunității de producție, specii și tip de categorii funcționale.....	135
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	136
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	136
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	138
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii.....	138
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	138
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	139
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	145
14.1. Planul instalațiilor de transport	145
14.2. Planul construcțiilor silvice	145
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	147
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	147
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	154
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	157
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	159
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	159
16.1.1. Descriere parcellară	160
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	434
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant.....	434
16.1.2.2. situația arboretelor marcate de ocol.....	435
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	436
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	436
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	437
16.2.3. Situația sintetică pe specii	438
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	439
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	439
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	440

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	440
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	441
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	449
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	453
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	453
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	454
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	455
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	456
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	458
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	459
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	460
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	460
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	463
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	464
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	464
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	467
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	467
PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI	469
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	471
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	471
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	472
17.3. Evidența aplicării amenajamentului	489



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
 STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
 icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



Se aprobă,

DIRECTOR TEHNIC

ing. Florin Achim



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 319...

Avizare de recepție din 21.05.2018...

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul U.P. I Gogoșu din Ocolul silvic Filiași, Direcția silvică Dolj.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract nr. 7/18.01.2018

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. "ROMSILVA"

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018;

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P. și șef secție: - dr.ing. Florin Dorian-Cojoacă

Șef proiect și proiectant: - ing. Emil Băru

Reprezentant D.S. Dolj: - ing. Tiberiu Marogel Popa

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. I Gogoșu a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2027.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dolj, prin Ocolul silvic Filiași, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **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;

Suprafața U.P. I Gogoșu este de 1267,14 ha și este împărțită în 137 parcele și 547 subparcele, suprafața medie a u.a. fiind 2,32 ha.

Pentru valorificarea potențialului productiv, păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile U.P. I Gogoșu au fost încadrate atât în grupa I cât și în grupa a II-a funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

A. Grupa I:

- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pantă până la limitele indicate la 1.2A (TIV) ... 61,39 ha;

B. Grupa II-a:

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 1068,40 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 61,35 ha.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1971-1973, corectate cu ortofotoplanuri ediția 2009.

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din U.P. I Gogoșu sunt situate la interfața dintre câmpia colinară și zona forestieră propriu-zisă, în zona dealurilor joase din partea sudică a Podișului Getic (Piemontul Bălăciței).

Fitoclimatic, pădurile acestei unitati de producție sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) - (2%);

- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) - (98%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 12 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (97%) și protisoluri (3%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvisolul tipic (51%);
- luvisolul stagnic (25%);
- preluvisol tipic (14%).

S-au determinat 13 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 731.2 - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m) - 34%;
- 731.4 - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) - 16%;
- 721.4 - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m) - 14%.

S-au identificat 7 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu *Poa pratensis*-*Carex caryophylla* - 40%;

- 7.3.3.4. - Deluros de stejărete podzolit, pseudogleizat de platou Pm - 30%;

- 7.3.3.1. - Deluros de cvercete cu stejar Pi, puternic podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu - 13%.

Structura fondului forestier pe unitate de producție, sub raportul compoziției și al claselor de producție, este următoarea:

- compoziția (%): 39CE 37GI 10SC 5FR 2CA 1TE 1ST 1DR 4DT
- clase de prod. III,2 III,6 III,9 II,8 III,1 III,1 II,6 II,5 III,3

Clasa de producție medie este III,4, consistența medie 0,72, vârsta medie 68 ani, volumul mediu la ha 153 m³, fondul lemnos total 182243 m³.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă (%) pe subunități de gospodărire este următoarea:

- S.U.P. "A" - I - 7%, II - 12%, III - 18%, IV - 29%, V - 10%, VI - 18%, VII - 6%;
- S.U.P. "Q" - I - 21%, II - 15%, III - 34%, IV - 12%, V - 16%, VI - 2%.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1068,18 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 122,26 ha.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de cvercinee, diverse foioase tari și moi, etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm și plop indigeni etc., care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

b) Compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete de cvercinee și amestecuri dintre acestea;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm;
- tăieri rase de refacere și substituie în arboretele slab productive și necorespunzătoare stațional.

d) Exploatabilitatea: de protecție (pentru arboretele din grupa I) și tehnică (pentru arboretele din grupa a-II-a).

e) Ciclu. În funcție de vârsta medie a exploatabilității (93 ani la S.U.P. "A" și 24 ani la S.U.P. "Q") s-a adoptat ciclul de 100 ani pentru arboretele din S.U.P. "A" și 25 de ani pentru arboretele din S.U.P. "Q".

Posibilitatea de produse principale este de 3104 m³/an (2700 m³/an la S.U.P. "A" și 404 m³/an la S.U.P. "Q"), fiind mai mare cu 495 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (2609 m³/an).

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări pe 1,38 ha;
- curățiri pe 3,87 ha, de pe care se vor recolta 8 m³;
- rărituri pe 20,63 ha, de pe care se vor recolta 300 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 308 m³/an (8 m³/an din curățiri și 300 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 586,35 ha, de pe care se va extrage un volum de 491 m³.

Se vor executa împăduriri pe 55,45 ha (39,48 ha integrale și 15,97 ha completări), revenind anual o cotă de 5,55 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 4,0 m/ha, asigurând o accesibilitate de 74 % a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. I Gogoșu 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;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Gogoșu, din cadrul D.S. Dolj sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de 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 acelor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

C.T.E. avizează lucrarea în forma prezentată.

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
O.S. FILIAȘI
U.P. I GOGOȘU

ANUL APLICĂRII 2018

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	61,39	1129,75	1191,14
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ -A ₁₇) din care:	61,39	1129,75	1191,14
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerare pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	61,39	1129,05	1190,44
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	0,70	0,70
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	-	-	-
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	9,29
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	13,36
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	53,35
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	53,35
TOTAL U.P.		61,39	1129,75	1267,14
ENCLAVE				5,53
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1.2L	TOTAL		
Suprafața (ha)	61,39	61,39		
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"A"	"Q"	TOTAL	
Suprafața	1068,18	122,26	1190,44	
Ciclu	100	25	-	

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
4,0	-	4,0	74	74	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	CE	GI	SC	FR	CA	TE	ST	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	61,39	1,99	0,07	56,20	-	-	-	-	-	3,13	-
	Grupa II	1129,05	464,62	441,40	60,31	61,98	21,17	14,13	9,85	6,43	47,19	1,97
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		1190,44	466,61	441,47	116,51	61,98	21,17	14,13	9,85	6,43	50,32	1,97
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		1190,44	466,61	441,47	116,51	61,98	21,17	14,13	9,85	6,43	50,32	1,97
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	39	37	10	5	2	1	1	1	4	-
	U.P.	100	39	37	10	5	2	1	1	1	4	-
Clasa de producție medie	A ₁	III,4	III,2	III,6	III,9	II,8	III,1	III,1	II,6	II,5	III,3	III,1
	U.P.	III,4	III,2	III,6	III,9	II,8	III,1	III,1	II,6	II,5	III,3	III,1
Consistența medie	A ₁	0,72	0,74	0,70	0,71	0,74	0,77	0,77	0,74	0,79	0,75	0,70
	U.P.	0,72	0,74	0,70	0,71	0,74	0,77	0,77	0,74	0,79	0,75	0,70
Vârsta medie (ani)	A ₁	68	71	80	25	69	70	69	68	44	46	46
	U.P.	68	71	80	25	69	70	69	68	44	46	46
Fond lemnos total (mc)	A ₁	182243	78271	63723	5897	15294	3600	3935	2980	1901	6167	475
	U.P.	182243	78271	63723	5897	15294	3600	3935	2980	1901	6167	475
Volum mediu la hectar (mc/ha)	A ₁	153	168	144	51	247	170	278	303	296	123	241
	U.P.	153	168	144	51	247	170	278	303	296	123	241
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	3,9	4,2	3,3	3,7	5,0	4,7	6,2	5,8	8,4	4,0	3,6
	U.P.	3,9	4,2	3,3	3,7	5,0	4,7	6,2	5,8	8,4	4,0	3,6
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		3104	1131	1267	326	220	20	8	15	16	99	2
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:		308	150	110	14	15	3	2	2	4	8	-
din care: rărituri		300	147	109	11	15	3	2	2	4	7	-
Volum de recoltat prin T.C. (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		3412	1281	1377	340	235	23	10	17	20	107	2
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		2,6			0,3			-			2,9	
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	13,75	38,69	81	206,27	3002	586,35	4910	-	-		
	Anual	1,38	3,87	8	20,63	300	586,35	491	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	SC	CE	GI	GL	ST	FR	GO	SA	DT	Total	
	hectare											
	Integrale	15,78	4,85	3,79	2,43	0,66	0,37	0,32	0,14	11,14	39,48	
	Completări	5,13	4,96	2,72	0,49	0,13	0,18	0,06	0,03	2,27	15,97	
Total		20,91	9,81	6,51	2,92	0,79	0,55	0,38	0,17	13,41	55,45	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2018-2027	1190,44	101,9	48,3	3104
2028-2037	1191,14	-	-	3067
2038-2047	1191,14	-	-	3067
2048-2057	1191,14	-	-	3067
2058-2067	1191,14	-	-	3067

O.S. Filiași
 U.P. I Gogoșu
 S.U.P. "A" - Codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu: 100 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	CE	GI	FR	CA	TE	ST	GO	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	2,49	1,92	0,07	-	-	-	-	-	-	0,50	-
		grupa a II a		1065,69	464,25	441,40	61,76	20,99	13,86	9,85	8,78	6,43	37,00	1,37
		Total		1068,18	466,17	441,47	61,76	20,99	13,86	9,85	8,78	6,43	37,50	1,37
2.	Proporția speciilor		%	100	43	41	6	2	1	1	1	1	4	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,3	III,2	III,6	II,8	III,1	III,1	II,6	II,8	II,5	III,2	III,2
4.	Consistența medie		-	0,73	0,74	0,70	0,74	0,77	0,77	0,74	0,73	0,79	0,77	0,74
5.	Vârsta medie		ani	73	71	80	69	70	70	68	66	44	45	56
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	164	168	144	247	171	282	303	174	296	113	251
7.	Fond lemnos total		m³	175707	78220	63723	15274	3589	3912	2980	1524	1901	4240	344
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,0	4,2	3,3	5,0	4,7	6,2	5,8	4,7	8,4	4,1	3,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,5	2,2	3,5	2,3	3,7	4,5	2,6	5,1	2,0	2,9
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2700	1131	1267	220	20	5	15	-	16	25	1
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	295	150	110	15	3	2	2	3	4	6	-
12.	din care: rărituri		m³/an	290	147	109	15	3	2	2	3	4	5	-
13.	Total (rând 10+11)		m³/an	2995	1281	1377	235	23	7	17	3	20	31	1
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m³/an/ha	2,5			0,3			2,8				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1068,18	74,17	132,27	192,00	314,38	104,00	190,66	60,70
%	100	7	12	18	29	10	18	6
Volum - m³	175707	2805	17607	31264	63292	22550	29217	8972
%	100	2	10	18	35	13	17	5

O.S. Filiași
 U.P. I Gogoșu
 S.U.P. "Q" - Crâng simplu-salcâm
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	ULC	JU	PLZ	CE	AR	TE	FR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	58,90	56,20	-	0,40	-	0,07	0,40	-	-	1,83	-
		grupa a II a		63,36	55,17	4,05	0,22	0,46	0,37	-	0,27	0,22	2,46	0,14
		Total		122,26	111,37	4,05	0,62	0,46	0,44	0,40	0,27	0,22	4,29	0,14
2.	Proporția speciilor		%	100	92	3	1	-	-	-	-	-	4	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,9	III,9	V,0	III,8	II,0	III,7	IV,0	III,0	IV,4	IV,4	V,0
4.	Consistența medie		-	0,71	0,72	0,73	0,71	0,70	0,70	0,70	0,78	0,59	0,64	0,21
5.	Vârsta medie		ani	25	25	28	15	24	38	15	31	45	31	25
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	53	50	104	66	274	116	65	85	91	67	36
7.	Fond lemnos total		m³	6536	5536	422	41	126	51	26	23	20	286	5
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,6	3,7	3,2	-	4,3	-	2,5	3,7	-	2,8	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	404	326	45	-	-	-	-	3	-	29	1
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care: rărituri		m³/an	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	417	339	45	-	-	-	-	3	-	29	1
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	3,3				0,1			3,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	122,26	25,50	18,30	42,58	14,93	18,99	1,96	-
%	100	21	15	34	12	16	2	-
Volum - m ³	6536	258	922	3128	1174	900	154	-
%	100	4	14	48	18	14	2	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului
1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social - economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier 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 Dolj, prin Ocolul silvic Filiași, 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 U.P. I Gogoșu este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, 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. 3 și nr. 5 din contractul nr. 7/18.01.2018;

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

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Gogoșu 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, 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 TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc, constituite în U.P. I Gogoșu, din cadrul O.S. Filași, D.S. Dolj, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza comunelor: Botoșești Paia, Brabova, Cernătești, Gogoșu, Grecești, Predești, Seaca de Pădure, Secu și Sopot din județul Dolj.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție I Gogoșu este situată la interfața dintre câmpia colinară și zona forestieră propriu-zisă, în zona dealurilor joase din partea sudică a podișului Getic (Piemontului Bălăciței), în bazinul inferior al râului Jiu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție este situată în următoarele etaje de vegetație:

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2), cu suprafața de 23,97 ha (2%);

- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1), cu suprafața de 1167,17 ha (98%).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcelele aferente	Suprafața -ha-
1.	Dolj	Botoșești Paia	1-7, 83, 84%, 90%, 283, 284%, 285-286	161,97
2.		Brabova	50, 51, 54, 64	53,62
3.		Cernătești	32-45, 129, 135, 137-139, 162%, 163%, 165%, 199-201, 252, 270-271, 273, 554-555	261,17
4.		Gogoșu	10-31, 46-49, 52, 53%, 75-82, 84%, 85, 86, 90%, 96-98, 102, 103, 104%, 105, 111%, 118, 156-158, 160-161, 162%, 163%, 282	543,19
5.		Grecești	8, 165%, 166-167, 169, 172, 176, 180, 193-195, 209-212, 221, 233%	74,68
6.		Predești	119-121	32,78
7.		Seaca de Pădure	284%	0,18
8.		Secu	233%, 234-235, 239, 550-553	27,14
9.		Sopot	53%, 55-60, 63, 104%, 111%, 117, 122	112,41
TOTAL				1267,14

Menționăm că pe teritoriul U.P. I Gogoșu nu există arii naturale protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. I Gogoșu este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P. II Argetoaia	naturale	Dealul Șumandra Dealul Mașcoțului Dealul Omornei Dealul Șerbului Dealul Cornița	Liziera pădurii și borne
E	U.P. IV Coțofeni	naturală	Dealul Obedin	Liziera pădurii și borne
	O.S. Craiova	artificială	DJ606A Obedin - Breasta	
S	O.S. Craiova	artificială	DJ606 Breasta - Milovan Dc76 Milovan - Pleșoiu Dc75 Pleșoiu - Frasin drum de pământ (de la intersecție Dc75 Pleșoi - Frasin până la Dc72 Răchita de Jos - Brabova) Dc72 Răchita de Jos - Brabova DJ606 Brabova - Seaca de Pădure drum de pământ (de la intersecție DJ606 până la Dc74) Dc74 Veleni - Botoșești-Paia drum de pământ (de la intersecție Dc74 - până la limita administrativă între județele Dolj și Mehedinți)	Liziera pădurii și borne

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
S	O.S. Vânu Mare	convențională	Limita administrative între județele Dolj și Mehedinți	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Strehaia	convențională	Limita administrative între județele Dolj și Mehedinți	Liziera pădurii și borne
		artificială	DJ 606B Busu-Corzu Drum de pământ Dc 116 Bâcleș - Secu Drum de pământ	

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Gogoșu este constituit din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

Trup de pădure				Situația administrativă		Dist. în km.până la...		
Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața ha	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R.	Distanța în km până la..		
						comună	ocol	Gara C.F.R.
1.	Pirtea	1-7	129,46	Botoșești Paia	Cernele	1	47	64
2.	Grămănescu	8	14,95	Grecești	Cernele	2	48	65
3.	Drocaia	10-25	259,12	Gogoșu	Cernele	5	45	62
4.	Pătrașcu	26-31	85,02	Gogoșu	Cernele	5	40	40
5.	Băltărețu	32-36, 554	91,27	Cernătești	Cernele	5	45	40
6.	Mașcoțiu	37-45	116,84	Cernătești	Cernele	5	43	40
7.	Icoana	46-49, 52, 53%	119,16	Gogoșu	Cernele	6	37	50
		50-51, 54	47,38	Brabova	Cernele	6	37	50
		53%	0,70	Sopot	Cernele	6	37	50
8.	Galbena	55-60	97,76	Sopot	Cernele	6	37	50
9.	Lunca Sârscăi	63	1,90	Sopot	Cernele	4	25	39
10.	Boian	64	6,24	Brabova	Cernele	3	54	30
11.	Piscu Enești	75	0,32	Gogoșu	Cernele	6	56	46
12.	Ogașul Pietriceaua	76, 84%, 85-86	9,57	Gogoșu	Cernele	6	56	46
		84%	0,99	Botoșești Paia	Cernele	6	56	46
13.	Fața V. Mare	77	1,55	Gogoșu	Cernele	5	55	45
14.	Fața Stiroina	78-81	3,64	Gogoșu	Cernele	4	54	44
15.	Piscul Potârnichei	82, 118	2,27	Gogoșu	Cernele	4	54	44
16.	Ogașul Lalu	83	0,57	Botoșești Paia	Cernele	6	56	46
17.	Ogașul Gardului	90%	0,14	Botoșești Paia	Cernele	5	50	44
		90%	0,12	Gogoșu	Cernele	5	50	44
18.	Valea Tărtăgăului	96-98	5,94	Gogoșu	Cernele	13	62	39
19.	Valea Șopotel	102, 105	9,64	Gogoșu	Cernele	10	56	42
20.	Dealul Știrbanu	104%	0,35	Sopot	Cernele	10	56	42
		103, 104%	6,01	Gogoșu	Cernele	8	54	44
21.	Dosul Recii	111%	0,09	Sopot	Cernele	8	54	40
		111%	1,29	Gogoșu	Cernele	7	50	40
22.	La Biserică	117	0,68	Sopot	Cernele	5	51	37
23.	Valea Jienilor	119	6,04	Predești	Cernele	10	37	16
24.	Canal Nesovic-Raznic	120	3,72	Predești	Cernele	10	37	16
25.	Fusaru	121	23,02	Predești	Cernele	10	37	16
26.	Valea lui Rățoi	122	10,93	Sopot	Cernele	10	37	16
27.	Raznic Bătrân	129	2,85	Cernătești	Răcari	10	37	16
28.	Valea Mare	135	9,80	Cernătești	Răcari	4	50	36
29.	Ograda	137	2,45	Cernătești	Răcari	10	21	14
30.	Cacira	138, 139	0,96	Cernătești	Răcari	6	22	15
31.	Valea Găvozii	156-158	2,81	Gogoșu	Răcari	5	24	17
32.	Fața Gogoșu	160, 161	33,41	Gogoșu	Răcari	1	51	41
33.	Dosul Bărboi	162%, 163%, 555	18,87	Cernătești	Răcari	5	23	26
		162%, 163%	1,26	Gogoșu	Răcari	4	22	25

Tabelul 1.3.1. (continuare)

Nr crt	Trup de pădure			Situția administrativă		Dist. în km.până la...		
	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața ha	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R.	Distanța în km până la..		
						comună	ocol	Gara C.F.R.
34.	La Lupărie	165%	0,70	Grecești	Butoiești	6	51	41
		165%	0,17	Cernătești	Butoiești	8	52	42
35.	Ogașul Vilaia	166	3,29	Grecești	Butoiești	6	51	41
36.	Locurile de Casă	167	2,10	Grecești	Butoiești	6	51	41
37.	Ogașul Bădești	169	5,88	Grecești	Butoiești	6	51	41
38.	Ochioiu	172	8,77	Grecești	Butoiești	4	48	38
39.	Ogașul Drocaia	176	4,50	Grecești	Butoiești	3	48	38
40.	Ogașul Sudoame	180	4,55	Grecești	Butoiești	1	46	36
41.	Drăganu	193	8,91	Grecești	Butoiești	1	45	35
42.	Grecești	194	2,97	Grecești	Butoiești	2	46	36
43.	Fața Bârboi	195	7,43	Grecești	Butoiești	4	49	39
44.	La Ciopești	199-201	8,25	Cernătești	Răcari	7	34	28
45.	Dosul Rugilor	209	2,04	Grecești	Butoiești	7	47	37
46.	Purcelu	210-212	7,09	Grecești	Butoiești	5	45	36
47.	Dosul Șumandra	221	0,88	Grecești	Butoiești	4	34	24
48.	Fața Șumandrei	233%, 234-235	1,90	Secu	Butoiești	3	33	23
		233%	0,62	Grecești	Butoiești	5	34	25
49.	Valea Laba	239	0,30	Secu	Butoiești	4	34	24
50.	Fața Cernătești	252	3,13	Cernătești	Răcari	2	29	23
51.	Fața Cornița	270-271, 273	6,58	Cernătești	Răcari	7	21	14
52.	Lunca Tanu	282	2,06	Gogoșu	Cernele	14	62	38
53.	Dosul Satului	283, 284%	24,44	Botoșești Paia	Cernele	1	64	51
		284%	0,18	Seaca de Pădure	Cernele	3	60	50
54.	Valea Iepuroia	285	0,93	Botoșești Paia	Cernele	3	67	53
55.	Drăgoescu	286	5,44	Botoșești Paia	Cernele	3	67	53
56.	Laba	550-553	24,94	Secu	Butoiești	4	34	24
TOTAL			1267,14	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Gogoșu este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Dolj, respectiv Ocolului silvic Filiași din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. I Gogoșu există fond forestier proprietate privată și este constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-au predat conform legiilor fondului funciar suprafața de 12,28 ha. De menționat că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat au mai fost predate 544,1 ha în baza Legii 18/1991, 212,9 ha în baza Legii 1/2000 și 7,5 ha în baza Legii 247/2005.

De menționat, că din suprafața predată, 25,0 ha au fost cumpărate de către O.S. Filiași de la foștii proprietari.

Administrarea pădurilor proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

1.5. Vegetație forestieră, situată în afara fondului forestier național

În limitele teritoriale ale U.P. I Gogoșu, conform evidențelor din amenajamentul expirat nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier național.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 3.05.2017, U.P. I Gogoșu păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelor sunt reprezentate prin linii parcelare deschise, detalii evidente (culmi, pâraie și drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelor izolate).

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Gogoșu este constituit din 137 parcele numerotate astfel 1-8, 10-60, 63-64, 75-86, 90, 96-98, 102-105, 111, 117-122, 129, 135, 137-139, 156-158, 160-163, 165-167, 169, 172, 176, 180, 193-195, 199-201, 209-212, 221, 233-235, 239, 252, 270-271, 273, 282-286, 550-555.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în conformitate cu normele actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelor și subparcelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Nr.	PARCELA			SUBPARCELA			
		Suprafața - ha -			Nr.	Suprafața - ha -		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
1988	287	6,8	32,0	0,3	758	2,5	20,1	0,1
			19	88			47A	5J
1998	167	8,9	32,0	0,2	621	2,4	20,1	0,2
			19	142			47A	6K
2008	138	9,3	32,4	0,2	498	2,6	20,2	0,1
			19	139			47A	2F
2018	137	9,25	31,70	0,20	547	2,32	19,96	0,05
			19	139			47A	84J

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (30,0 ha) și a subparcele (0,5 ha) acestea nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

Situația amplasării bornelor și numerotarea acestora este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Pirtea	1-14	14	beton armat	1-7
Grămănescu	15-16, 1000-1001	4	beton armat	8
Drocaia	21-53	33	beton armat	10-25
Pătrașcu	54-70, 63bis, 67bis, 709	20	beton armat	26-31

Tabelul 2.2.2.1. (continuare)

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Băltărețu	71-83, 71bis, 72bis, 73bis, 74bis	17	beton armat	32-36, 554
Mașcoțiu	84-107	24	beton armat	37-45
Icoana	109-118, 120-128, 158, 265, 1055-1056	23	beton armat	46-54
Galbena	129-143, 1003-1010	23	beton armat	55-60
Lunca Sârscai	146, 148, 1011-1012	4	beton armat	63
Boian	154-155, 1069-1070	4	beton armat	64
Piscu Enești	179-180, 1013-1014	4	beton armat	75
Ogașul Pietriceaua	181-182, 194-202, 1015-1018, 1057-1060	19	beton armat	76, 84-86
Fața V. Mare	183-184	2	beton armat	77
Fața Stiroina	185-189	5	beton armat	78-81
Piscul Potârnichei	190-191, 287-288	4	beton armat	82, 118
Ogașul Lalu	192-193	2	beton armat	83
Ogașul Gardului	1067-1068	2	beton armat	90
Valea Tărtăgăului	227-232, 1019-1020	8	beton armat	96-98
Valea Șopotel	245-246, 251-252, 1021-1024, 1061-1063	11	beton armat	102, 105
Dealul Știrbanu	247-250	4	beton armat	103, 104
Dosul Recii	263-264, 1025, 1027	4	beton armat	111
La Biserică	1028-1029	2	beton armat	117
Valea Jienilor	289-290, 290bis	3	beton armat	119
Canal Nesovic-Raznic	291-293	3	beton armat	120
Fusaru	294-298	5	beton armat	121
Valea lui Rățoi	299, 1030-1031	3	beton armat	122
Raznic Bătrân	322-324, 1032-1033	5	beton armat	129
Valea Mare	340-342	3	beton armat	135
Ograda	345-346	2	beton armat	137
Cacira	347-348, 350	3	beton armat	138, 139
Valea Găvozii	688-693	6	beton armat	156-158
Fața Gogoșu	694-695, 698-708, 1034-1043, 1064-1066	26	beton armat	160, 161
Dosul Bărboi	57bis, 58bis, 61bis, 62bis, 711-716	10	beton armat	162, 163, 555
La Lupărie	727-729	3	beton armat	165
Ogașul Vilaia	730-732	3	beton armat	166
Locurile de Casă	743-745	3	beton armat	167
Ogașul Bădești	749-751	3	beton armat	169
Ochioiu	759-762, 759bis	5	beton armat	172
Ogașul Drocaia	101bis, 770	2	beton armat	176
Ogașul Sudoame	780-781	2	beton armat	180
Drăganu	420-423	4	beton armat	193
Grecești	426-427, 430	3	beton armat	194
Fața Bărboi	431-432	2	beton armat	195
La Ciopești	441-448	8	beton armat	199-201
Dosul Rugilor	464-465	2	beton armat	209
Purcelu	466-472, 1044-1045	9	beton armat	210-212
Dosul Șumandra	505, 1046-1047, 1071, 1072	5	beton armat	221
Fața Șumandrei	535-542	8	beton armat	233-235
Valea Laba	551-552	2	beton armat	239
Fața Cernătești	579-580	2	beton armat	252
Fața Cornița	633-638, 642-645, 1048-1049	12	beton armat	270-271, 273
Lunca Tanu	667-668	2	beton armat	282
Dosul Satului	669-677	9	beton armat	283, 284
Valea Iepuroia	680-681, 680bis	3	beton armat	285
Drăgoescu	683-684, 1050-1051	4	beton armat	286
Laba	991-999, 1052-1054	12	beton armat	550-553
TOTAL		410	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Gogoșu există 410 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari.

De asemenea, bornele 1055-1072 vor fi amplasate de către O.S. Filiași, acestea delimitând fondul forestier proprietate publică a statului de cel predat în baza legilor fondului funciar.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al Ocolului silvic Filiași ori de câte ori este necesar.

2.2.3. Correspondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1-8	1-8	105%	105	176	176
10-49	10-49	105%	Predat legi fond funciar	180	180
50%	50	111	111	193-195	193-195
50%	Predat legi fond funciar	117-122	117-120	199-201	199-201
51-60	51-60	129	129	209-212	209-212
63	63	135	135	221	221
64%	64	137-139	137-139	233-235	233-235
64%	Predat legi fond funciar	156-158	156-158	239	239
65-66	Predat legi fond funciar	160	160	252	252
75-86	75-86	161%	161	270-271	270-271
-	90	161%	Predat legi fond funciar	273	273
96-98	96-98	162-163	162-163	282-286	282-286
102%	102	165-167	165-167	550-555	550-555
102%	Predat legi fond funciar	169	169	-	-
103-104	103-104	172	172	-	-

2.2.4. Correspondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
1A-C	1A-C	7F%	7F	17F-H	17F-H	19V1	19V
2A-F	2A-F	G-H	G-H	I+K	I	M%+N%	M
3A-C	3A-C	F%	I	A%+B%+C%	K	20A%+C	20A
D%	D	F%	J	L-N	L-N	B	B
E-I	E-I	8A-F	8A-F	O%	O	A%	C
D%	J	10A%	10A	A, C	A, C	D	D
D%	K	B-D	B-D	18A	18A	E+F%+G%	E
D%	L	A%	E	B%+E%	B	A%	F
V1%	M	11A-F	11A-F	C-D	C-D	G%	G
V1%	V1	12A-B	12A-B	E%	E	H%+F%	H
V2	V2	C%	C	F	F	F%+H%	M
4A-D	4A-D	D-E	D-E	G%	G	21A	21A
5A	5A	C%	F	H	H	B%	B
B%	B	13A-D	13A-D	G%+I	I	C	C
C-L	C-L	14A-B	14A-B	J	J	D+E%	D
M%	M	C+E	C	G%	K	E%	E
N	N	D%	D	G%	L	F%	F
M%	O	F%	E	B%	M	G%	G
M%	P	F%	F	19A%+I	19A	H%	H
B%	Q	G-I	G-I	A%	B	F%+G%+I	I
6A-C	6A-C	D%	J	B+C+O	C	J-K	J-K
D%+H%+I%	D	15A-G	15A-G	D-H	D-H	F%+H%	L
E-G	E-G	16A-F	16A-F	A%	I	B%+E%	M
H%	H	17A%+B%	17A	J	J	22A-G	22A-G
I%	I	A%+B%+O%	B	K+M%	K	23A-D	23A-D
J-N	J-N	C%	C	L	L	E%	E
D%	O	D	D	M%	M	F-H	F-H
7A-E	7A-E	E%	E	N%	N	E%	I

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
24A	24A	40B%	40B	84C+D%	84C	161A%+B%	161B
B%	B	B%	C	D%+E%	D	C%	C
C-D	C-D	A%	D	E%	E	C%	D
B%	E	41A-D	41A-D	E%	F	R	E
25A%	25A	42A	42A	E%	G	A%	Predat L.F.F.
B	B	B%	B	E%	H	162M	162M
C%+F%	C	C-D	C-D	F%	I	163M	163M
D-E	D-E	B%	E	F%	J	165	165
A%+F%	F	B%	F	85A%	85A	166	166
G	G	43A%	43A	B	B	167A+B	167
C%+F%	H	B	B	C%	C	169M	169M
26A%	26A	A%	C	D+C%	D	172A-B	172A-B
A%+B%	B	A%	D	A%	E	176M	176M
C-D	C-D	44A	44A	A%	F	180A-B	180A-B
E+B%	E	B%	B	C%	G	193N	193N
F	F	B%	C	86	86	194N1-2, R	194N1-2, R
27A-B	27A-B	B%	D	-	90	195A, N	195A, N
28A-B	28A-B	B%	E	96A-B	96A-B	199M	199M
C%+E%	C	V	V	97	97	200	200
D	D	45A%	45A	98	98	201	201
E%	E	B	B	102A%	102A	209	209
F-G	F-G	A%	C	B+C%	B	210	210
C%	H	46A-B	46A-B	C%	C	211A-B, M	211A-B, M
29A-C	29A-C	47A, V	47A, V	D	D	212A-C	212A-C
D%	D	48A-E, A, V	48A-E, A, V	A%	E	221	221
E-F	E-F	49A-J	49A-J	A%	Predat L.F.F.	233	233
G%	G	50A%	50A	103	103	234	234
H-I	H-I	B-C	B-C	104	104	235	235
D%+G%	J	A%	Predat L.F.F.	105A	105A	239M	239M
V	V	51A-F	51A-F	B%	B	252	252
30A%	30A	52A-E, A, C	52A-E, A, C	B%	C	270M	270M
B-D	B-D	53A-C	53A-C	B%	Predat L.F.F.	271	271
E%	E	54	54	111	111	273M	273M
F,R	F,R	55A-E	55A-E	117	117	282	282
A%+E%	M	56	56	118	118	283A-B	283A-B
31A+G	31A	57	57	119	119	284A-B	284A-B
B%	B	58A-C	58A-C	120A-B	120A-B	285	285
C-D	C-D	59	59	121A-D	121A-D	286A-C	286A-C
E%	E	60A-G	60A-G	122A-C	122A-C	550A-K, V	550A-K, V
F	F	H%	H	129%	129A	551A, V	551A, V
B%+E%	M	I-L	I-L	129%	M	552A-B	552A-B
32A-G	32A-G	H%	M	135M	135M	553	553
33A-D	33A-D	63A-B	63A-B	137	137	554%	554A
34A-D, A	34A-D, A	64A	64A	138A-B	138A-B	554%	B
35A-F	35A-F	B%	B	139M	139M	555	555
36A-G	36A-G	B%	Predat L.F.F.	156	156	-	-
37A	37A	65A-E	Predat L.F.F.	157	157	-	-
B%	B	66	Predat L.F.F.	158	158	-	-
B%	C	75	75	160A	160A	-	-
B%	D	76	76	B%	B	-	-
38A	38A	77	77	C-E	C-E	-	-
B%	B	78	78	F%	F	-	-
B%	C	79	79	G	G	-	-
B%	D	80	80	F%	H	-	-
39A%	39A	81A-D	81A-D	B%	I	-	-
B-C	B-C	82A-B	82A-B	R1	R1	-	-
A%	D	83	83	R2	R2	-	-
40A%	40A	84A-B	84A-B	161A%	161A	-	-

L.F.F. - legile fondului funciar

2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice-foi volante la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1971-1973, corectate cu ortofotoplanuri ediția 2009.

La actuala amenajare s-au utilizat cele mai recente planuri de bază existente, acestea fiind depozitate în arhiva I.N.C.D.S. București.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-131											L-34-132						
-	C-b-2-III	C-b-2-IV	D-a-1-III	D-a-1-IV	D-a-2-III	D-a-2-IV	D-b-1-III	D-b-1-IV	D-b-2-III	D-b-2-IV	C-a-1-III	-	-	-	-	-	-
-	C-b-4-I	C-b-4-II	D-a-3-I	D-a-3-II	D-a-4-I	D-a-4-II	D-b-3-I	D-b-3-II	D-b-4-I	D-b-4-II	C-a-3-I	C-a-3-II	-	-	-	-	-
C-b-3-IV	C-b-4-III	C-b-4-IV	D-a-3-III	D-a-3-IV	D-a-4-III	D-a-4-IV	D-b-3-III	D-b-3-IV	D-b-4-III	D-b-4-IV	C-a-3-III	C-a-3-IV	C-a-4-III	-	-	-	-
C-d-1-II	C-d-2-I	C-d-2-II	D-c-1-I	D-c-1-II	D-c-2-I	D-c-2-II	D-d-1-I	D-d-1-II	D-d-2-I	D-d-2-II	C-c-1-I	C-c-1-II	C-c-2-I	C-c-2-II	-	-	-
-	C-d-2-III	C-d-2-IV	D-c-1-III	D-c-1-IV	D-c-2-III	D-c-2-IV	D-d-1-III	D-d-1-IV	D-d-2-III	D-d-2-IV	C-c-1-III	C-c-1-IV	C-c-2-III	C-c-2-IV	C-d-1-III	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	D-d-3-II	D-d-4-I	D-d-4-II	C-c-3-I	C-c-3-II	C-c-4-I	C-c-4-II	C-d-3-I	C-d-3-II	C-d-4-I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C-c-3-III	C-c-3-IV	-	-	C-d-3-III	C-d-3-IV	C-d-4-III

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
1.	L-34-131-C-b-2-III	1:5000	fără pădure	-
2.	L-34-131-C-b-2-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
3.	L-34-131-C-b-3-IV	1:5000	fără pădure	-
4.	L-34-131-C-b-4-I	1:5000	fără pădure	-
5.	L-34-131-C-b-4-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
6.	L-34-131-C-b-4-III	1:5000	fără pădure	-
7.	L-34-131-C-b-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
8.	L-34-131-C-d-1-II	1:5000	fără pădure	-
9.	L-34-131-C-d-2-I	1:5000	fără pădure	-
10.	L-34-131-C-d-2-II	1:5000	285, 286	6,38
11.	L-34-131-C-d-2-III	1:5000	fără pădure	-
12.	L-34-131-C-d-2-IV	1:5000	fără pădure	-
13.	L-34-131-D-a-1-III	1:5000	221, 233-235	3,40
14.	L-34-131-D-a-1-IV	1:5000	550%, 551%	8,70
15.	L-34-131-D-a-2-III	1:5000	209%, 211%, 239%, 550%, 551%, 552-553	17,32
16.	L-34-131-D-a-2-IV	1:5000	32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 37-38, 39%	54,77
17.	L-34-131-D-a-3-I	1:5000	8%, 180, 193%	15,34
18.	L-34-131-D-a-3-II	1:5000	172, 193%, 194, 195%	15,36
19.	L-34-131-D-a-3-III	1:5000	2%, 3, 5%, 6, 8%	73,83
20.	L-34-131-D-a-3-IV	1:5000	10-17, 18%, 19%, 84%, 85%, 86, 176%	150,22
21.	L-34-131-D-a-4-I	1:5000	167%, 169%, 195%, 209%, 210, 211%, 212	16,65
22.	L-34-131-D-a-4-II	1:5000	27%, 32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 162%, 163%, 165, 166%, 167%, 199-201, 209%, 554-555	90,48
23.	L-34-131-D-a-4-III	1:5000	18%, 19%, 20-24, 25%, 118, 169%	119,96
24.	L-34-131-D-a-4-IV	1:5000	25%, 26%, 27%, 160%, 161, 162%, 163%, 166%	59,21
25.	L-34-131-D-c-1-I	1:5000	1, 2%, 4, 5%, 7, 283%, 284	87,58
26.	L-34-131-D-c-1-II	1:5000	83, 84%, 85%, 90, 283%	12,69
27.	L-34-131-D-c-1-III	1:5000	fără pădure	-

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
28.	L-34-131-D-c-1-IV	1:5000	fără pădure	-
29.	L-34-131-D-c-2-I	1:5000	96-98, 282%	6,65
30.	L-34-131-D-c-2-II	1:5000	102%	0,53
31.	L-34-131-D-c-2-III	1:5000	282%	1,35
32.	L-34-131-D-c-2-IV	1:5000	fără pădure	-
33.	L-34-131-D-b-1-III	1:5000	36%, 39%, 40-43, 44%, 45	89,26
34.	L-34-131-D-b-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
35.	L-34-131-D-b-2-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
36.	L-34-131-D-b-2-IV	1:5000	fără pădure	-
37.	L-34-131-D-b-3-I	1:5000	27%, 29%, 31%, 36%, 44%, 162%	24,05
38.	L-34-131-D-b-3-II	1:5000	252	3,13
39.	L-34-131-D-b-3-III	1:5000	26%, 27%, 28, 29%, 30, 31%, 156-158, 160%	53,28
40.	L-34-131-D-b-3-IV	1:5000	55%, 57%, 58, 59%, 60%	65,53
41.	L-34-131-D-b-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
42.	L-34-131-D-b-4-II	1:5000	137	2,45
43.	L-34-131-D-b-4-III	1:5000	59%, 60%	17,62
44.	L-34-131-D-b-4-IV	1:5000	138	0,96
45.	L-34-131-D-d-1-I	1:5000	46-49, 50%, 51%, 52-53, 54%, 102%, 103-105, 111	148,91
46.	L-34-131-D-d-1-II	1:5000	54%, 55%, 56, 57%, 59%, 117%	15,46
47.	L-34-131-D-d-1-III	1:5000	50%, 51%, 54%	19,42
48.	L-34-131-D-d-1-IV	1:5000	54%	15,41
49.	L-34-131-D-d-2-I	1:5000	117%	0,16
50.	L-34-131-D-d-2-II	1:5000	fără pădure	-
51.	L-34-131-D-d-2-III	1:5000	64	6,24
52.	L-34-131-D-d-2-IV	1:5000	fără pădure	-
53.	L-34-131-D-d-3-II	1:5000	fără pădure	-
54.	L-34-131-D-d-4-I	1:5000	fără pădure	-
55.	L-34-131-D-d-4-II	1:5000	fără pădure	-
56.	L-34-132-C-a-1-III	1:5000	fără pădure	-
57.	L-34-132-C-a-3-I	1:5000	270-271	16,38
58.	L-34-132-C-a-3-II	1:5000	fără pădure	-
59.	L-34-132-C-a-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
60.	L-34-132-C-a-3-IV	1:5000	129	2,85
61.	L-34-132-C-a-4-III	1:5000	fără pădure	-
62.	L-34-132-C-c-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
63.	L-34-132-C-c-1-II	1:5000	121%, 122%	12,70
64.	L-34-132-C-c-1-III	1:5000	fără pădure	-
65.	L-34-132-C-c-1-IV	1:5000	fără pădure	-
66.	L-34-132-C-c-2-I	1:5000	119-120, 121%, 122%	31,00
67.	L-34-132-C-c-2-II	1:5000	fără pădure	-
68.	L-34-132-C-c-2-III	1:5000	63	1,91
69.	L-34-132-C-c-2-IV	1:5000	fără pădure	-
70.	L-34-132-C-c-3-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
71.	L-34-132-C-c-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
72.	L-34-132-C-c-3-III	1:5000	fără pădure	-
73.	L-34-132-C-c-3-IV	1:5000	fără pădure	-
74.	L-34-132-C-c-4-I	1:5000	fără pădure	-
75.	L-34-132-C-c-4-II	1:5000	fără pădure	-
76.	L-34-132-C-d-1-III	1:5000	fără pădure	-
77.	L-34-132-C-d-3-I	1:5000	fără pădure	-
78.	L-34-132-C-d-3-II	1:5000	fără pădure	-
79.	L-34-132-C-d-3-III	1:5000	fără pădure	-
80.	L-34-132-C-d-3-IV	1:5000	fără pădure	-
81.	L-34-132-C-d-4-I	1:5000	fără pădure	-
82.	L-34-132-C-d-4-III	1:5000	fără pădure	-
TOTAL				1267,14

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, parcelele predate parțial în baza legilor fondului funciar, precum și alte detalii planimetrice care au apărut pe planurile de bază au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 25,6 km cu 367 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:10000 (prin tehnici GIS), care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Gogoșu determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 1267,14 ha și este mai mică cu 11,46 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1278,60). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha						
				-			+			
		-	+	Legi funciare	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de SC/HCJ/invalidare	Total	
1267,14	1278,60	11,46	-	12,48	6,89	19,37	7,65	0,26	7,91	

După cum se observă din tabelul anterior, pe parcursul aplicării amenajamentului anterior au avut loc următoarele mișcări de suprafață:

- prin diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători s-au înregistrat următoarele diferențe: +7,65 ha și -6,89 ha;

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 12,48 ha (12,28 ha în baza Legii 247/2005 - pe parcursul aplicării amenajamentului expirat și 0,20 ha - suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren);

- 0,26 ha - suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de SC/HCJ/invalidare.

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. I Gogoșu	-	-	-	1278,60					
a) LEGI FUNCIARE: 12,48 ha din care:													
a) Predate pe parcursul aplicării amenajamentului expirat													
2.	P.V.P.P.	227	02.09.2014	Legea 247/2005 Geblesco Nicolae	50A%	-	0,90						
		3241	26.04.2010	Legea 247/2005 Popa St. Livia	64B%	-	0,30						
		227	02.09.2014	Legea 247/2005 Geblesco Nicolae	65A-E	-	6,80						
					66	-	3,30						
		1	24.09.2014	Legea 247/2005 Vladu Ștefan	102A%	-	0,18						
		176	04.03.2010	Legea 247/2005 Bobonete Ion	105B%	-	0,26						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	P.V.P.P.	2	24.09.2013	Legea 247/2005 Bobonete Ion	105B%	-	0,06						
		1	10.03.2008	Legea 247/2005 Oprescu Ioana	161A%	-	0,35						
		3	24.09.2013	Legea 247/2005 Oprescu Ioana	161A%	-	0,13						
Total					-	-	12,28	1266,32					
b) Suprafețe operate ca retrocedate în amenajamentul expirat, dar nepredate efectiv în teren													
3.	-	-	-	Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren	85	-	0,20	1266,12					
Total					-	-	0,20	1266,12					
Total Legi funciare					-	-	12,48	1266,12					
4	S.C.	1627	05.02.2008	Suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de SC/HCJ/invalidare	90	0,26	-	1266,38					
	H.C.J.	597	20.07.2009										
	P.V. de preluare	1101	04.03.2013										
5	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	1	-	0,05						
					2	-	0,17						
					4	-	0,09						
					5	-	0,11						
					6	-	0,08						
					7	-	0,04						
					8	-	0,05						
					10	-	0,11						
					11	-	0,07						
					12	0,17	-						
					13	-	0,28						
					15	0,58	-						
					16	0,47	-						
					17	-	0,65						
					18	-	0,16						
					19	-	0,21						
					20	0,04	-						
					21	-	0,02						
					22	-	0,17						
					23	0,38	-						
					24	-	0,24						
					25	-	0,21						
					26	0,39	-						
					27	-	0,05						
					28	-	0,46						
					30	-	0,11						
					31	-	0,05						
					32	-	0,08						
					33	-	0,06						
					34	0,02	-						
					35	-	0,01						
					37	0,04	-						
					38	-	0,07						
					39	-	0,09						
					40	0,02	-						
					41	-	0,02						
					42	0,07	-						
					43	-	0,02						
					44	0,03	-						
					45	-	0,02						
					46	-	0,03						
					47	-	0,19						
					48	-	0,09						
					49	-	0,25						
					50	-	0,01						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	51	-	0,09							
					52	-	0,13							
					53	0,25	-							
					54	-	0,02							
					55	-	0,05							
					56	-	0,04							
					57	0,03	-							
					58	0,23	-							
					59	0,15	-							
					60	-	0,46							
					64	-	0,36							
					75	0,02	-							
					76	-	0,05							
					77	0,15	-							
					78	0,05	-							
					79	0,09	-							
					80	0,04	-							
					81	-	0,04							
					82	0,04	-							
					83	-	0,03							
					84	0,05	-							
					85	-	0,01							
					86	-	0,03							
					96	0,04	-							
					102	-	0,05							
					103	-	0,14							
					105	0,09	-							
					111	-	0,12							
					117	-	0,02							
					118	0,03	-							
					119	0,04	-							
					120	0,02	-							
					121	0,12	-							
					122	0,03	-							
					129	0,45	-							
					137	-	0,05							
					138	0,26	-							
					157	0,01	-							
					160	0,09	-							
					161	-	0,40							
					163	0,36	-							
					165	-	0,03							
					166	0,09	-							
					169	0,88	-							
					172	-	0,03							
					180	-	0,05							
					193	0,01	-							
					194	0,27	-							
					195	0,03	-							
					200	0,03	-							
201	0,02	-												
209	0,44	-												
210	0,24	-												
211	0,31	-												
212	0,04	-												
221	-	0,02												
233	0,02	-												
234	0,03	-												
235	-	0,03												
252	-	0,07												
271	-	0,02												
282	-	0,04												
283	-	0,06												
284	-	0,02												

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Repartizarea fondului forestier pe categorii de folosință și modul de utilizare al acestuia se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a II-a	%
1.	P	Fond forestier total	1267,14	137,39	1129,75	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1190,44	61,39	1129,05	93,95
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6,36	6,36	-	0,50
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,93	2,93	-	0,23
1.5.	P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	0,70	-	0,70	0,06
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	13,36	13,36	-	1,05
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	53,35	53,35	-	4,21

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 93,95% situându-se sub limitele prevăzute de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 94,01%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) 1267,14	1267,14	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) 1190,44	1190,44	
101	RASINOASE	(PDR) 6,43	6,43	
102	FOIOASE	(PDF) 1184,01	1184,01	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS) 6,36	6,36	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV) 6,36	6,36	
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	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA) 2,93	2,93	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS) 0,47	0,47	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA) 2,46	2,46	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI) 0,70	0,70	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) 13,36	13,36	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
603 NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604 RAPE - RAVENE	(PNR)			
605 SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606 MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	13,36	13,36	
607 GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701 FASIE FRONTIERA	(PF)			
801 TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. F. SI NEREP	(PT)	53,35	53,35	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1267,14	1267,14	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1190,14	1190,14	
3	RASINOASE	6,43	6,43	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	4,29	4,29	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1184,01	1184,01	
11	FAG	3,17	3,17	
12	STEJARI	928,64	928,64	
13	- PEDUNCULAT	9,85	9,85	
14	- GORUN	8,78	8,78	
15	DIVERSE SPECII TARI	236,10	236,10	
16	- SALCAM	116,51	116,51	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	62,22	62,22	
19	- CIRES			
20	- NUC	0,16	0,16	
21	DIVERSE SPECII MOI	16,10	16,10	
22	- TEI	14,13	14,13	
23	- PLOPI	1,23	1,23	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	0,75	0,75	
25	- SALCII	0,74	0,74	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	76,70	76,70	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	6,36	6,36	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIS. FORESTIERA	2,93	2,93	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,70	0,70	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	13,36	13,36	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	53,35	53,35	

2.5. Enclave

Pe teritoriul Unității de producție I Gogoșu există 4 enclave. Situația acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Amenajamentul								Parcele limitrofe
Anterior				Actual				
Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E ₁	0,7	Proprietari partic.	Fâneată	E ₁	0,37	Proprietari partic.	Fâneată	162
E ₂	1,5	Proprietari partic.	Fâneată	E ₂	1,48	Proprietari partic.	Fâneată	162
E ₃	3,1	Proprietari partic.	Fâneată	E ₃	3,43	Proprietari partic.	Fâneată	162

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Amenajamentul								Parcele limitrofe
Anterior				Actual				
Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E ₄	0,3	Proprietari partic.	Fâneață	E ₄	0,25	Proprietari partic.	Fâneață	283
Total	5.6	Total		-	5.53	-	-	-

Existența acestor proprietăți în interiorul fondului forestier provoacă, adesea, perturbații în gospodărirea normală a acestuia.

Pentru aceasta, pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Filiași va lua măsuri de lichidare a enclavelor și de corectare a perimetrului pădurii prin schimb de teren ori prin cumpărare.

Pentru schimbul efectuat fiecare teren dobândește situația juridică a terenului pe care îl înlocuiește. Operațiunea de înregistrare în evidențele cadastrale revine fiecărei părți pentru terenul primit.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. I Gogoșu arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Gogoșu	1	Pirtea	1-8, 10-15, 46-54, 75-86, 90, 96-98, 102-105, 111, 172, 176, 180, 282-286	481,07
		2	Drocaia	16-31, 55-60, 63, 64, 117-118, 156-158, 160-163, 165-167, 169, 555,	443,15
		3	Țiu	32-45, 119-122, 129, 135, 137-139, 193-195, 199-201, 209-212, 221, 233-235, 239, 252, 270-271, 273, 550-554	342,92
Total					1267,14

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. I Gogoșu există suprafață de 53,35 ha, constituite ca ocupații și litigii, după cum urmează:

- 50,73 ha în u.a.: 135M, 139M, 162M, 163M, 169M, 176M, 199M, 211M, 239M, 270M și 273M, provin din vechiul amenajament. Parcelele în care au fost constituite ocupațiile mai sus menționate au fost predate integral în conformitate cu Legea nr. 1/2000, la diverși cetățeni de pe raza comunelor respective. În cazul tuturor acestor parcele există procese verbale de punere în posesie, dar suprafața însumată după aceste documente legale este mai mică cu 50,73 ha decât suprafața reală măsurată și prevăzută în amenajament a acestor parcele care au fost retocedate integral.

Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se definitiva odată cu clarificarea situației acestor terenuri.

- 0,27 ha în u.a. 129M apărut la actuala amenajare, fiind deținută de diverse persoane fără documente legale.

- 2,35 ha sunt reprezentate de 2 drumuri care traversează fondul forestier proprietate publică a statului prin parcelele 19, 20, 21, 30 și 31.

Ocolul silvic Filiași va trebui să ia toate măsurile necesare, legale, pentru rezolvarea acestor ocupații, sau pentru transformarea acestora în litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Anterior actului naționalizării (1948), natura proprietății pădurilor din cuprinsul acestei unități de producție era următoarea:

- păduri de stat (C.A.P.S.) - 62%;
- păduri aparținând diverselor persoane particulare - 38%.

Pădurile administrate de stat (C.A.P.S.) au fost supuse regimului silvic a căror gospodărire s-a făcut după cerințele trupului și după normativele de la vremea respectivă.

Pădurile proprietate particulară au fost gospodărite după interesul fiecărui proprietar în parte. Modul de gospodărire al tuturor acestor păduri și-a lăsat amprenta, mai ales asupra felului în care s-a asigurat regenerarea arboretelor (74% arborete proveniți din lăstari), ca urmare a aplicării regimului crâng la marea majoritate din aceste arborete.

La pădurile tratate în crâng nu a existat o preocupare pentru întreținerea cioatelor, fapt care a condus, ca în prezent, starea cioatelor să fie mediocră la majoritatea arboretelor.

Lucrări de îngrijire a arboretelor practic nu s-au executat. Prin extragerile izolate de arbori nu s-a urmărit scopul cultural ci numai acoperirea unor necesități.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

După naționalizarea pădurilor din anul 1948 s-a trecut la o nouă etapă de gospodărire a pădurilor începând cu o amplă campanie de amenajare a întregului fond forestier. Astfel, gospodărirea pădurilor va beneficia de amenajamentele întocmite în mod unitar pentru întregul fond forestier, constituind un îndreptar pentru organele de aplicare atât privitor la mărimea și structura acestuia cât și din punct de vedere al măsurilor silvotehnice de aplicat.

Prin Legea A.P.F./1947, au fost constituite mari unități forestiere pe bazine și grupe (M.U.F.B.) care apoi au fost divizate în unități de producție, a căror situației pe etape de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul													
1953		1967		1977		1988		1998		2008		2018	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
IV	Scaiești (M.U.F.G. Brabova)	I I.A.S. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C.	Gogoșu Breasta Predești Sopot Brabova Botoșești- Paia Gogoșu Grecești Cernătești Secu	I I.A.S. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C. P.C.	Gogoșu Breasta Predești Sopot Brabova Botoșești- Paia Gogoșu Grecești Cernătești Secu	I	Gogoșu	I	Gogoșu	I	Gogoșu	I	Gogoșu

Cadrul general, care asigură dirijarea pădurilor spre structura optimă, îl constituie bazele de amenajare, ce au avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regi- mul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
1967	1026,1	-	Codru	837,2	84	codru	49GÎ38CE13DT	Tăieri combinat	Tehnică 80 ani	80
			Refacere	161,4	16	codru	43GÎ29CE18SC10DT	Tăieri rase refacere	Tehnică 40 ani	40
1977	1008,6	-	"C"- conversiune	959,1	95	codru	38GÎ29PIN13CE 13DT5ST2GO	Tăieri combinat	Tehnică 80 ani	80
			"Q"-crâng, salcâm	49,5	5	crâng	93SC7DT	Tăieri în crâng Tăieri rase	Tehnică 25 ani	25
1988	1956,1	415,8	"C"- conversiune	1231,3	64	codru	44GÎ36CE20DT	Tăieri progre- sive Tăieri rase refacere	Tehnică 90ani	90
			"Q"-crâng, salcâm	679,0	36	crâng	100SC	Tăieri crâng Tăieri rase	Tehnică 30 ani	30
1998	1490,6	146,0	"C"- conversiune	1175,9	83	codru	50GÎ23CE4GO 20DT3ST	Tăieri progre- sive Tăieri rase	Tehnică 90 ani	90
			"Q"- crâng simplu salcâm	246,9	17	crâng	100SC	Tăieri în crâng	Tehnică 25 ani	25
2008	1278,6	81,5	"A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1075,5	89	codru	39CE36GÎ3ST 2GO1TE19DT	Tăieri progre- sive Tăieri rase de substituire	Tehnică de protecție 94 ani	100
			"Q"- crâng simplu salcâm	127,0	11	crâng	*	Tăieri în crâng	Tehnică de protecție 25 ani	25

Din analiza datelor prezentate se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o amenajare la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie la un moment dat.

Astfel, în ceea ce privește reglementarea producției, începând cu anul 1977 se înființează practic numai două subunități pentru întreaga U.P. : - o subunitate de tip "C" de conversiune de la crâng la codru, unde se vor aplica ca tratamente tăieri progresive și tăieri rase de refacere sau de substituie, și o subunitate de tip "Q" de crâng, care reunește toate salcâmetele existente pe raza U.P. unde se vor aplica tăieri în crâng.

Vârsta exploatabilității nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare, singurele modificări care au survenit au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclul.

De asemenea, compoziția țel s-a modificat ca urmare a reglementării diferite a procesului de producție fiind în concordanță cu condițiile staționale și tipul natural fundamental de pădure.

Tratamentele, preconizate a se aplica, nu au fost corelate cu starea și structura arboretelor, conducând la structuri simple, mai puțin stabile. Este cazul tăierilor rase de refacere și substituie, a căror aplicare a condus la apariția de arborete cu structuri simple, mai puțin stabile. De asemenea, s-a renunțat și la tratamentul tăierilor combinate (tratament mixt între tăieri succesive și progresive) care nu și-a găsit verificarea în practică.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă pe parcursul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție / protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatori m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³ /an	Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf. - ha -	Volum - mii m ³ -	Supraf. - ha -	Volum - mii m ³ -				
1967	Codru	*	*	*	*	*	1300	1,6	3,2
	Refacere	*	*	*	*	-	380	2,3	3,0
	TOTAL	*	*	*	*	-	1680	1,01	3,2
1977	"C" - conversiune	*	*	*	*	2,5	2150	2,2	4,1
	"Q" - crâng	*	*	*	*	-	2300	4,6	*
	TOTAL	*	*	*	*	-	4450	4,4	*
1988	"C" - conversiune	275,7	51,4	234,1	54,8	*	2600	2,1	4,5
	"Q" - crâng salcâm	223,8	19,5	227,5	20,5	-	1946	2,9	3,7
	TOTAL	499,5	70,9	461,6	75,3	-	4546	2,4	4,2
1998	"C" - conversiune	366,7	59,6	246,1	44,0	2,4	1967	1,7	4,6
	"Q" - crâng simplu sa lcâm	143,6	10,4	74,0	2,3	-	868	3,5	4,5
	TOTAL	510,3	70,0	320,1	46,3	2,4	2835	2,0	4,5
2008	"A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	403,2	57,3	250,0	39,7	2,1	2350	2,2	3,8
	"Q" - crâng simplu salcâm	89,5	3,4	21,5	0,7	-	259	2,0	2,1
	TOTAL	492,7	60,7	271,5	40,4	2,1	2609	2,2	3,6

* - nu sunt date

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă rezultă din analiza datelor din tabelul anterior și este corespunzătoare măsurilor de gospodărire adoptate:

- conversiunea de la crâng la codru;
- aplicarea tratamentelor care asigură regenerarea din sămânță a arboretelor;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, etc.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale) la amenajările anterioare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Îngrijirea culturilor	Ajutoarea regenerării naturale	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz (R)														
	%	ha/an	ha/an	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
1967	P	13,9	13,6	-	0,8	26,8	140	18,8	250	20,7	1680	447,2	220	3,4	3,2
	R	8,6	13,6	-	1,5	25,4	130	11,2	110	15,3	840	458,0	200	2,5	
	%	62	100	-	186	95	93	60	44	74	50	102	91	74	
1977	P	14,6	40,0	-	-	40,6	330	26,7	323	41,3	4450	365,6	93	5,2	4,1
	R	8,3	32,0	-	-	45,3	372	24,5	310	31,4	3570	380,5	138	4,4	
	%	57	80	-	-	112	113	92	96	76	80	104	148	85	
1988	P	11,2	17,3	3,3	-	10,8	60	20,5	238	44,9	4546	1367,3	275	2,7	4,2
	R	11,2	19,8	3,3	28,0	27,1	90	15,9	161	14,1	1260	1636,3	359	1,0	
	%	100	114	100	280	251	150	78	76	32	28	120	130	37	

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Îngrijirea culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz (R)														
	%														
1998	P	12,9	85,9	285,3	0,6	24,9	94	18,7	268	35,3	2835	62,5	175	2,4	4,5
	R	6,1	85,1	-	0,6	23,5	72	14,6	255	34,4	825	30,0	59	0,9	
	%	47	99	-	100	94	77	78	95	97	29	48	34	38	

Sintetizând datele din tabelul anterior se observă că în etapele anterioare s-au înregistrat atât depășiri cât și nerealizări ale prevederilor din amenajamente, astfel:

- În perioada 1967-1976 ocolul silvic Filași a executat prevederile amenajamentului astfel:

- degajările au fost depășite față de prevederi cu 86%;
- curățirile au fost realizate doar 95% pe suprafață și 93% pe volum;
- răriturile au fost realizate 60% pe suprafață și 44% pe volum;
- produsele principale au fost realizate pe 80% din suprafață și 74% din volum;
- tăierile de igienă au fost depășite, față de prevederi, cu 2% pe suprafață, iar pe volum s-a realizat doar 91%;
- împăduririle au fost realizate doar 62% din prevederi, fapt ce explică folosirea regenerărilor naturale.

- În deceniul 1977-1987 se constată următoarele:

- posibilitatea de produse principale a fost realizată în procent de 80%, care se justifică prin sistarea tăierilor de produse principale din S.U.P "C" conversiune prin îmbătrânire în anul 1987, ultimul an de aplicare a amenajamentului;

- curățirile au fost realizate în procent 112% pe suprafață și 113% pe volum;
- răriturile au fost realizate în procent de 92% pe suprafață și 96% pe volum;
- tăierile de igienă s-au realizat în procent de 104% pe suprafață și 148% pe volum, depășindu-se prevederile din amenajament, lucru ce se explică prin apariția fenomenului de uscare la cvercinee și extragerea arborilor uscați;

- împăduririle s-au realizat în procent de 57%, datorită nerealizării tăierilor de produse principale și a reușitei regenerărilor naturale pe aproape întreaga suprafață parcursă cu tăieri definitive, în cadrul tăierilor combinate;

- îngrijirea culturilor a fost realizată în procent de 80%.

- În deceniul 1988-1997 se constată următoarele:

- posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 28% pe volum.

Nerealizările respective își au explicația în faptul că n-au fost parcurse cu tăieri de regenerare toate arboretele planificate prin amenajament datorită faptului că aceste arborete au fost prevăzute tăieri progresive, cu perioadă lungă de regenerare (15-20 ani), astfel încât să asigure regenerarea naturală pe cel puțin 70% din suprafață. Ocolul silvic neintervenind cu tăieri, conform prevederilor, a fost inerentă nerealizarea posibilității;

- curățirile s-au realizat în procent de 251% pe suprafață și 150% pe volum;

- răriturile nu s-au realizat conform prevederilor (doar 78% pe suprafață și 76% pe volum) datorită apariției fenomenului de uscare anormală a arborilor. Extragerea arborilor afectați a provocat scăderea cantității, parcurgerea cu rărituri nemaifiind posibilă. Așa se explică și creșterea volumului de masă lemnoasă, extrasă prin tăieri de igienă (130%);

- lucrări de împăduriri, îngrijirea culturilor și ajutorarea regenerării naturale au fost realizate exact conform prevederilor.

- În deceniul 1998-2007, prevederile amenajamentului, au fost realizate diferențiat, după cum urmează:

- tăierile de produse principale (inclusiv accidentale I) se situează sub nivelul prevederilor (97% pe suprafață și doar 29% pe volum).

- realizările la tăierile de îngrijire (curățiri și rărituri) atât pe suprafață cât și pe volum se prezintă astfel:

- degajările s-au executat la nivelul prevăzut (100%), ceea ce denotă importanța acordată acestui gen de lucrări;

- curățirile s-au executat în proporție de 94% pe suprafață, iar pe volum sub nivelul prevăzut (77%) intensitățile fiind mai mici datorită condițiilor concrete din teren;

- răriturile (inclusiv accidentalele II) s-au realizat sub nivelul prevăzut pe suprafață (78%), iar pe volum aproape de nivelul prevederilor (95%), în strânsă concordanță cu evoluția fenomenului de uscare anormală;

- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretele afectate de fenomenul de uscare anormală, indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație cu evoluția acestui fenomen (48% realizări la suprafață și 34% realizări la volum).

- prin lucrările de împădurire (realizate în proporție de 47%) s-a urmărit împădurirea tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și completarea golurilor din regenerările naturale rezultate în urma aplicării tratamentelor cu regenerare sub masiv.

- lucrările de îngrijire a culturilor tinere au fost realizate aproape exact la nivelul prevederilor (99%).

Din aceste date se constată că ocolul a avut o preocupare deosebită pentru realizarea de regenerări naturale la cvercinee, precum și pentru refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea acestora cu specii de productivitate ridicată și executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor în toate u.a. care necesitau asemenea lucrări.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2008-2017, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru cvercinee și regimul crâng pentru salcâm sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere etc.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

Gospodărirea pădurilor în perioada expirată, făcută în conformitate cu prevederile din amenajamente și potrivit normelor tehnice în vigoare, a determinat modificări în structura fondului forestier în direcția urmărită prin țelurile propuse.

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente rezultă din tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.1

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăd. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		ACC I		ACC II		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice de recolare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)				ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an		
	%																			
2008	P	11,5	33,7	0,5	4,6	21	17,6	209	-	-	-	-	36,8	2609	-	-	513,5	405	2,7	3,6
	R	0,35	-	-	5,6	11	19,1	129	4,7	22	0,7	7	31,9	1072	-	-	32,7	62	1,1	
	%	23	-	-	122	52	108	62	-	-	-	-	87	41	-	-	6	15	41	

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Modul cum a evoluat procesul de regenerare naturală pe parcursul aplicării amenajamentului expirat este dat în tabelul următor.

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Su- pra- fața ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului										Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții
			Amenajament precedent					Amenajament actual						
			Arboret matur			Semințiș utilizab.		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vâr- sta	Compo- ziția	Con- sist.	Compo- ziția	% din supr.	Vâr- sta	Compo- ziția	Con- sist.	Compo- ziția	% din supr.		
1A	1A	2,67	85	6CE4GÎ	0,6	6CE4GÎ	0,3	95	7CE3GÎ	0,7	6CE4GÎ	0,4	T.Progresive	1
2E	2E	1,25	130	6CE2FR2TE	0,2	7CE2FR1TE	0,7	140	6CE2FR1GÎ 1TE	0,4	6CE3FR 1TE	0,7	T.Progresive	2
3D	3D	4,60	110	7CE3GÎ	0,3	8CE2GÎ	0,6	20	-	-	4CE2GÎ 2AR2JU	0,8	T.Progresive	2
	3J	1,15						120	9CE3GÎ	0,7	8CE2GÎ	0,6	-	-
4C	4C	0,77	110	5GÎ5CE	0,5	4GÎ4CE2DT	0,3	120	6CE4GÎ	0,3	7CE3GÎ	0,7	T.Progresive	2
4D	4D	1,47	100	5GÎ5CE	0,3	4GÎ4CE2DT	0,6	110	5GÎ5CE	0,4	5GÎ5CE	0,7	T.Progresive	2
5B	5B	1,19	110	7CE3GÎ	0,5	7CE3GÎ	0,3	10	-	-	5CE3GÎ 2DT	0,7	T.Progresive	1
	5Q	1,82						120	9CE1GÎ	0,7	7CE3GÎ	0,3	-	-
5E	5E	1,58	100	6CE4FR	0,6	7CE3FR	0,3	110	6FR3CE1GÎ	0,7	7CE3FR	0,3	-	-
5M	5M	3,17	120	5CE2GÎ2FR 1TE	0,2	6CE2FR1TE 1PA	0,7	7	-	-	4CE2FR 2TE2GÎ	0,8	T.Progresive	1
	5O	0,47						130	7CE1FR 1TE1DT	0,6	7CE1FR 1TE1DT	0,2	-	-
6D	6D	7,54	110	5CE5GÎ	0,2	10CE	0,7	120	5CE4GÎ1DT	0,4	6CE4GÎ	0,7	T.Progresive	1
6J	6J	0,47	130	6FR3CE1JU	0,3	6ST2PA2FR	0,7	5	-	-	5ST4FR 1GÎ	0,8	T.Progresive	1
7A	7A	2,68	100	3CE3FR2CA 1GÎ1TE	0,7	3CE2GÎ2TE 3FR	0,2	110	7FR2CE1GÎ	0,3	3CE2GÎ 3FR2TE	0,3	T.Progresive	2
7C	7C	1,52	100	7CE3GÎ	0,7	6CE4GÎ	0,2	110	9CE1GÎ	0,6	6CE4GÎ	0,5	T.Progresive	1
7F	7F	2,56	110	8CE2GÎ	0,4	5CE4GÎ 1FR	0,5	3	-	-	5CE3GÎ 2DT	0,8	T.Progresive	2
	7I	0,22						120	9CE1GÎ	0,7	5CE5GÎ	0,7	-	-
	7J	0,41						120	6CE3FR1GÎ	0,5	5CE4GÎ 1FR	0,5	-	-
8C	8C	0,13	95	5CE5GÎ	0,5	5CE5GÎ	0,3	105	6GÎ4CE	0,5	5GÎ5CE	0,3	T.Progresive	1
10A	10A	0,76	120	7CE3FR	0,4	8CE2FR	0,2	130	4CE4FR1PLA 1DT	0,7	8CE2FR	0,3	-	-
	10E	0,12						5	-	-	7CE3FR	0,6	T.Progresive	1
10C	10C	2,12	95	7CE2GÎ1DT	0,7	7CE2GÎ1FR	0,4	105	6CE3GÎ1DT	0,5	7CE2GÎ 1FR	0,5	T.Progresive	1
12C	12C	1,82	120	5CE2FR1TE 1CA1ST	0,5	8CE2FR	0,3	130	6CE2FR 1CA1ST	0,4	7CE2FR 1ST	0,4	T.Progresive	2
13A	13A	3,90	100	6CE2GÎ2FR	0,5	7CE2FR1GÎ	0,3	110	7CE2GÎ1FR	0,4	6CE2FR 2GÎ	0,7	T.Progresive	2
14D	14D	2,93	100	6CE2GÎ2FR	0,5	6CE2GÎ2FR	0,6	110	5CE2GÎ 2FR1DT	0,9	4FR3CE 3GÎ	0,1	-	-
	14J	0,97						110	3FR3ST2CE 1FA1CA	0,3	6CE2FR 1GÎ1TE	0,7	T.Progresive	2
14H	14H	1,84	100	4CE2FR2TE 1CA1JU	0,7	-	-	110	5FR2CE 2ST1DT	0,9	6CE2FR 1TE1ST	0,2	-	-
14I	14I	0,47	120	3CE3FR 2TE2CA	0,7	-	-	130	7FR2CE1CA	0,5	5FR5CE	0,4	T.Progresive	1
15A	15A	4,78	95	8CE2GÎ	0,5	6CE2GÎ2FR	0,5	105	7CE2FR1GÎ	0,6	5CE3GÎ 2FR	0,5	T.Progresive	2
15B	15B	5,62	120	4CE3GÎ1FR 1TE1CA	0,4	6CE2GÎ 1FR1TE	0,5	130	5CE 2GÎ 2FR1CA	0,7	6CE2GÎ 1FR1TE	0,5	T.Progresive	2
15F	15F	5,31	90	7CE3GÎ	0,7	7CE3GÎ	0,4	100	6CE4GÎ	0,7	7CE3GÎ	0,4	T.Progresive	2
17G	17G	1,22	85	9CE1GÎ	0,3	9GÎ1CE	0,3	95	6CE4GÎ	0,6	5GÎ5CE	0,3	T.Progresive	1
17I	17I	9,19	90	6CE4GÎ	0,4	8CE2GÎ	0,4	100	6CE4GÎ	0,7	5CE5GÎ	0,3	T.Progresive	1
17J	17J	0,66	95	6CE4FR	0,4	-	-	105	7CE3FR	0,7	8CE2FR	0,1	T.Progresive	1
19A	19A	2,40	110	4CE3GÎ3FR	0,6	6CE3FR1GÎ	0,3	120	6CE2GÎ2FR	0,5	10CE	0,3	-	-
19F	19F	5,41	90	8CE2FR	0,5	8CE2FR	0,4	100	8CE1FR1GÎ	0,6	6CE2FR 2GÎ	0,4	-	-
21B	21B	4,09	90	6CE4GÎ	0,5	6CE4GÎ	0,3	100	6CE4GÎ	0,5	6CE4GÎ	0,5	-	-
21G	21G	4,04	90	8GÎ2CE	0,7	5GÎ5CE	0,3	100	8GÎ2CE	0,7	6GÎ4CE	0,5	-	-
22C	22C	1,48	100	6GÎ4CE	0,5	5GÎ5CE	0,3	110	6GÎ4CE	0,6	8CE2GÎ	0,4	T.Progresive	1
22G	22G	1,75	110	6GÎ4CE	0,6	5GÎ5CE	0,2	120	6GÎ3CE1DT	0,6	8CE2GÎ	0,2	-	-
23B	23B	1,00	120	6GÎ4CE	0,5	6GÎ4CE	0,4	130	7GÎ3CE	0,5	7CE3GÎ	0,7	T.Progresive	2
23C	23C	0,55	95	10CE	0,5	10CE	0,6	105	8CE2GÎ	0,6	7CE3GÎ	0,4	T.Progresive	2
37A	37A	0,78	100	8CE2GÎ	0,7	10CE	0,2	110	8CE2GÎ	0,6	-	-	-	-
37B	37B	11,27	100	7CE2GÎ1FR	0,6	7CE2GÎ1FR	0,3	110	7CE3GÎ	0,5	7CE3GÎ	0,3	-	-
	37C	2,38						5	-	-	5GÎ5CE	0,6	T.Progresive	2
38A	38A	0,51	100	5GÎ5CE	0,6	5GÎ5CE	0,1	110	5GÎ5CE	0,8	5GÎ5CE	0,1	-	-

Tabelul 3.2.2.1. (continuare)

u.a.		Su- pra- fața ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului										Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții
			Amenajament precedent					Amenajament actual						
			Arboret matur			Semințiș utilizab.		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vâr- sta	Compo- ziția	Cons- ist.	Compo- ziția	% din supr.	Vâr- sta	Compo- ziția	Cons- ist.	Compo- ziția	% din supr.		
38B	38B	6,59	100	8Gî2CE	0,4	5Gî5CE	0,4	110	8Gî2CE	0,5	7Gî3CE	0,5	T.Progresive	1
	38C	2,09						110	6Gî4CE	0,5	8Gî2CE	0,7	-	-
	38D	2,94						5	-	-	7Gî3CE	0,8	T.Progresive	2
39A	39A	7,89	100	6Gî4CE	0,6	5Gî4CE	0,4	110	7Gî3CE	0,5	6Gî4CE	0,5	-	-
	39D	0,78						3	-	-	8Gî2CE	0,8	T.Progresive	1
39B	39B	1,92	100	5Gî5CE	0,2	5Gî5CE	0,5	110	6Gî4CE	0,2	6Gî4CE	0,7	T.Progresive	2
40A	40A	6,53	100	9Gî1CE	0,3	5Gî5CE	0,5	110	9Gî1CE	0,1	8Gî2CE	0,7	T.Progresive	2
	40D	2,75						110	7Gî3CE	0,5	8Gî2CE	0,3	-	-
40B	40B	3,47	100	7Gî3CE	0,4	5Gî5CE	0,5	110	7Gî3CE	0,3	7Gî3CE	0,7	T.Progresive	2
	40C	1,67						110	7Gî3CE	0,5	7Gî3CE	0,4	-	-
41C	41C	5,55	100	6Gî3CE1DT	0,4	5Gî5CE	0,4	110	6Gî4CE	0,4	5Gî5CE	0,5	T.Progresive	2
42B	42B	6,80	100	7Gî3CE	0,2	5Gî5CE	0,5	110	7Gî3CE	0,2	7Gî3CE	0,7	T.Progresive	1
	42E	1,23						110	5Gî5CE	0,6	7Gî3CE	0,2	-	-
	42F	4,42						7	-	-	8Gî2CE	0,9	T.Progresive	1
43B	43B	3,19	100	8Gî2CE	0,6	6Gî4CE	0,3	110	6Gî4CE	0,6	8Gî2CE	0,3	T.Progresive	1
44B	44B	9,64	110	6Gî4CE	0,5	6Gî4CE	0,3	120	5Gî5CE	0,6	6Gî4CE	0,3	-	-
	44C	1,01						5	-	-	8Gî2CE	0,9	T.Progresive	1
	44D	0,95						5	-	-	6CE2Gî2SC	0,9	T.Progresive	1
	44E	1,47						5	-	-	8Gî2CE	0,9	T.Progresive	1
45A	45A	6,50	100	8Gî2CE	0,5	5Gî5CE	0,4	110	9Gî1CE	0,5	8Gî2CE	0,4	-	-
	45C	0,47						5	-	-	8Gî2CE	0,7	T.Progresive	1
45B	45B	1,11	100	9Gî1CE	0,6	10Gî	0,3	110	9Gî1CE	0,6	10Gî	0,1	-	-
47A	47A	19,96	110	10Gî	0,6	8Gî2CE	0,3	120	10Gî	0,6	10Gî	0,4	-	-
48B	48B	4,94	110	9Gî1CE	0,5	7Gî3CE	0,4	120	9Gî1CE	0,5	6Gî4CE	0,5	-	-
48C	48C	9,44	120	9Gî1CE	0,6	8Gî2CE	0,7	130	9Gî1CE	0,4	8Gî2CE	0,7	-	-
49B	49B	3,09	120	8Gî1CE1DT	0,7	6CE4Gî	0,5	130	8Gî2CE	0,5	6CE4Gî	0,4	T.Progresive	1
49G	49G	4,33	120	8CE2Gî	0,7	9CE1Gî	0,4	130	8CE2Gî	0,6	9CE1Gî	0,4	-	-
49H	49H	2,14	130	6Gî3CE1AR	0,7	6CE4Gî	0,4	140	6Gî3CE1AR	0,6	7CE3Gî	0,5	T.Progresive	1
52B	52B	9,75	130	9Gî1CE	0,6	6Gî4CE	0,5	140	9Gî1CE	0,4	5Gî5CE	0,7	T.Progresive	1
53A	53A	13,31	130	7Gî3CE	0,3	5CE5Gî	0,7	140	7Gî3CE	0,3	5CE5Gî	0,3	-	-
53B	53B	7,25	120	5Gî5CE	0,7	9CE1Gî	0,5	130	5Gî5CE	0,6	8CE2Gî	0,3	T.Progresive	1
121D	121D	0,76	70	7CE3Gî	0,5	-	-	80	6CE4Gî	0,8	-	-	-	-
550D	550D	0,99	100	7FR1Gî 1CE1JU	0,6	4CE3Gî3FR	0,3	110	7FR2CE1Gî	0,5	5Gî5CE	0,1	-	-
550E	550E	0,52	100	7FR3CE	0,4	-	-	110	7FR2CE1DT	0,4	-	-	-	-
550F	550F	0,63	100	6CE3FR1TE	0,5	6CE3TE1FR	0,6	110	10CE	0,6	-	-	-	-
550G	550G	0,71	100	7CE2TE1DT	0,7	7CE3TE	0,6	110	10CE	0,6	10CE	0,2	-	-
551A	551A	6,42	80	6CE1Gî1TE 1JU1CA	0,6	7CE3TE	0,6	90	6CE2Gî 1CA1JU	0,7	-	-	-	-
553	553	0,3	85	4CE3FR2TE 1JU	0,6	7CE3FR	0,3	95	8CE2FR	0,6	-	-	-	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. I Gogoșu se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
1998	1490,6	221,5	319,6	468,9	107,4	246,4	59,0	-	1422,8
	%	16	22	33	8	17	4	-	100
2008	1278,6	124,3	203,8	276,9	242,3	224,5	101,9	28,8	1202,5
	%	10	17	23	20	19	9	2	100
2018	1267,14	117,97	189,78	212,95	314,38	104,00	190,66	60,70	1190,44
	%	10	16	18	26	9	16	5	100

Evoluția compoziției arboretelor din U.P. I Gogoșu de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2

Anul amenajării	Supraf. U.P. - ha -	Specii (%)											
		GÎ	CE	SC	FR	CA	TE	GO	ST	DR	DT	DM	Total
1977	1008,6	49	33	5	-	-	-	1	-	1	9	2	100
1988	1956,1	28	23	36	2	2	1	-	-	2	5	1	100
1998	1490,6	36	32	16	5	1	2	1	-	1	6	-	100
2008	1278,6	38	37	11	5	1	1	1	-	1	5	-	100
2018	1267,14	37	39	10	5	2	1	-	1	1	4	-	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1998	1422,8	-	13,6	949,0	388,6	71,6
	100	-	1	67	27	5
2008	1202,5	3,8	122,5	467,5	470,5	138,2
	100	-	10	40	39	11
2018	1190,44	18,70	88,57	629,55	323,07	130,55
	100	2	7	53	27	11

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
1998	1422,8	32,7	100,4	1201,7
2008	1202,5	139,4	204,3	858,8
2018	1190,44	46,15	221,18	923,11

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. I Gogoșu în anul 1953, nu au existat preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor, scopul urmărit fiind obținerea de material lemnos cu cheltuieli minime. Se aplicau tăieri în crîng în baza unor studii sumare de amenajare, ale căror prevederi au fost fixate în conformitate cu regulamentele existente la vremea respectivă.

Odată cu elaborarea primului amenajament, s-a asigurat cadrul necesar gospodăririi pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și întocmirea primelor planuri de recoltare a produselor principale și secundare, precum și a planului de cultură.

Cu toate că prevederile amenajamentului nu au fost respectate în totalitate informațiile furnizate de acestea precum și planurile de recoltare, de îngrijire și de împădurire au stat la baza elaborării de către ocol a strategiilor anuale și decenale.

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajamente, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturilor speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din diferitele etape, este oglindită în dinamica structurii pădurii, funcție de care, în continuare, pe baza propunerilor din amenajament să se dirijeze organizarea pădurilor spre o structură normală.

Controlul prin amenajament a gospodăririi pădurilor reliefează atât aspecte bune ce trebuie continuate cât și aspecte negative ce trebuie corectate sau eliminate.

Având în vedere modificările frecvente de suprafață (intrarea în anul 1986 în fondul forestier de stat a fostelor păduri comunale și diminuarea acestuia ca urmare a aplicării prevederilor legilor fondului funciar) nu s-au putut aplica în întregime prevederile amenajamentelor și nici ținerea unei evidențe corecte a lucrărilor executate.

În funcție de rezultatele gospodăririi pădurilor din perioadele menționate, pentru deceniul următor se prevăd următoarele măsuri:

- reglementarea procesului de producție se va face în raport de structura pădurii, rolul funcțional, evitându - se concentrarea tăierilor;

- prin îngrijirea culturilor se va urmări favorizarea speciilor de bază, potrivit obiectivelor social economice și ecologice;

- prin executarea lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale - de extragere a subarboretului, de extragere a semințișului și a tineretului neutilizabil preexistent, de recepare a semințișurilor și a tinereturilor vătămate și de descopleșire a semințișurilor - se va urmări conducerea pădurii spre o structură normală corespunzătoare tipului natural fundamental;

- prin curățiri și rărituri se va urmări să se promoveze exemplarele din drajoni și sămânță în detrimentul celor din lăstari sau individualizarea lăstarilor bine dezvoltate și cu cioate sănătoase.

În viitor, se va urmări ca atât prin tăierile de îngrijire, cât și prin cele de regenerare să se creeze condiții optime pentru dezvoltarea speciilor de bază (G1, CE, GO, etc).

În concluzie, se constată că în perioada expirată, gospodărirea pădurilor din această unitate de producție, pe baza prevederilor amenajamentelor a avut un caracter intensiv, urmărindu-se dirijarea pădurii spre structura optimă, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare.

S-au efectuat descrieri parcelare cu cartări staționale făcându-se descrierea amănunțită a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

Tipul de stațiune s-a determinat în funcție de condițiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condiții climatice, tipul de floră, etc.

Tipul natural fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure, stabilindu-se și caracterul actual al acestuia.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă, reprezentativ răspândite în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Pentru determinarea și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat 13 profile principale de sol (un profil la 97,47 ha) în următoarele u.a: 2D, 8C, 18B, 27A, 29F, 40B, 45A, 48D, 49A, 55A, 84E, 85F și 156.

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie, vegetație. În afara acestor profile principale de sol s-au executat și studiat profile de control (sondaje) în fiecare unitate amenajistică conform normelor tehnice în vigoare.

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 1 profil în arborete natural fundamental de productivitate superioară: 48D;
- 6 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie: 2D, 18B, 27A, 49A, 85F și 156;
- 2 profile în arborete natural fundamental de productivitate inferioară: 40B și 45A;
- 2 profile în arborete natural fundamental subproductive: 8C și 55A;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 29F;
- 1 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 84E.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Brașov. În acest sens a fost analizat 1 profil de sol (u.a. 29F), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză.

Datele obținute au fost folosite la descrierea tipului și subtipului de sol respectiv, în cadrul stațiunii determinate, iar valorile parametrilor respectivi la întocmirea fișelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009).

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Craiova după programul elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Timișoara (programul AS 2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m²), (tabelul 16.1.2.1.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie-litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. I Gogoșu se întâlnesc formațiuni sedimentare cu următoarele caracteristici:

- formațiuni sedimentare din pliocen (era terțiară) constituite din argilă care, datorită regimului hidric percolativ a migrat împreună cu oxizii și hidroxizii de fier și a dus la formarea orizontului B_t, de obicei mai gros și mai bogat în coloizi migrați din partea de sus, iar deasupra acestuia, un orizont E₁, sărăcit în argilă și sescvioxizi și materie organică, caracteristice luvosolurilor. Pe aceste soluri vegetează în condiții destul de bune CE, G₁, GO, amestecuri dintre acestea, șleauri de deal etc.;

- formațiuni sedimentare din cuaternar, constituite din aluviuni recente și depozite de terasă, pe care s-au format aluviosolurile cu vegetație formată în principal din stejar pedunculat, tei, frasin, diverse foioase tari, plop și salcie;

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul U.P. I Gogoșu este situat în cea mai mare parte în partea sudică a Ocolului Silvic Filiași, în zona dealurilor joase, la interferența dintre Câmpia colinară (FD1) și zona deluroasă propriu-zisă (FD2), din partea sudică a Podișului Getic (Piemontul Bălăciței), în bazinul mijlociu al râului Jiu.

Pădurile ocupă dealuri și coline de tip Căndești care se prezintă sub formă de muncele piemontane pe depozite lacustre slab cutate sau monoclinale.

O caracteristică a reliefului Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă: fragmentare verticală de 150-200 m, văile sunt uneori strâmte, alteori largi cu terase și povârnișuri repezi.

Altitudinal este cuprinsă între 130 m (u.a 120A) și 270 m (u.a. 1A), altitudinea medie fiind de 200 m.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief			Altitudine		Înclinare			Expoziție		
Luncă	Versant	Platou	0-200	201-400	<7°	7°-15°	16°-30°	Îns.	P. îns.	Umbrită
$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$
38,44	766,01	386,69	218,00	1049,14	426,78	490,91	273,45	491,70	357,68	341,76
3	64	33	17	83	36	41	23	41	30	29

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- pe platouri s-au format soluri cu conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic, cu pH scăzut din clasa luvisolurilor, de bonitate mijlocie spre inferioară pentru gârniță și cer;
- pe versanți s-au format soluri mai puțin compacte, mai bogate în humus, slab acide, de bonitate mijlocie pentru gârniță și cer;
- în luncă s-au format aluviosolurile pe care se întâlnesc arborete de stejar, frasin, tei, diverse foioase tari, taxodiu, plop euramerican și plop alb.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică a U.P. I Gogoșu este reprezentată prin pârâul Valea Rasnic care curge de la NV spre SE și primește următoarele pâraie ca afluenți: Urdinița, Valea Mare, Valea Țiului și Valea Mașcoțului.

Debitele acestor văi cresc în perioada de primăvară, din cauza topirii zăpezilor și a ploilor, fără a deveni periculoase. O bună parte din acestea mai seacă în timpul verii.

Apele din cuprinsul U.P. I Gogoșu au un debit variabil, ajungând ca în perioada de secetă debitul lor să scadă considerabil, unele ajungând văi seci. Regimul hidrologic al solului este de precipitații.

Alimentarea debitului rețelei hidrografice se realizează pe cale mixtă, atât din precipitații care cad sub formă de ploi, cât și din topirea zăpezilor pe timp de iarnă. Pânza de apă freatică se află la adâncimea de 0,5-4 m, în lunci și variază între 25-30 m, în rest.

Prezența apelor supra și subterane a influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul U.P. I Gogoșu astfel:

- în luncile râurilor interioare s-au format aluviosolurile pe care se găsesc arborete de stejar pedunculat, frasin, tei, taxodiu, plop și salcie, etc.;
- în zona dealurilor, pe versanți și platouri, unde determinantă este cantitatea de precipitații anuale s-au format luvisolurile pe care se găsesc arborete de gârniță, cer, gorun, diverse foioase tari etc.

4.2.4. Clima

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație precum și datele privind primul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația	Lunile	Temperatura medie anuală, amplitudinea												Ampli- tudinea	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual		
Craiova		-2,5	-0,3	5,2	11,3	16,7	20,4	22,7	21,9	17,8	11,7	5,2	0,1	10,8	25,2
Strehaia		-2,9	-0,5	4,7	10,4	15,8	19,4	21,5	20,4	16,5	10,7	4,8	0,0	10,0	24,4
Media		-2,7	-0,4	4,9	10,8	16,2	19,9	22,0	21,1	17,1	11,2	5,0	0,1	10,4	24,8

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Lunile	Temperatura aerului (°C) valori maxime și minime												Temperat absolută -data-
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	Maxime	17,5	23,3	28,4	31,5	36,3	38,0	41,5	41,0	40,1	34,0	25,0	19,5	41,5
	Anual	1920	1999	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1926	1915	5.07.1916
	Minime	-30,5	-27,6	-21,0	-5,5	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-5,0	-15,7	-26,0	-30,5
	Anual	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1904	1906	25.01.1942

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului - medii zilnice pe 1896-1955 - pentru							
	Perioada bioactivă t ≥ 0 ⁰ C				Perioada de vegetație t ≥ 10 ⁰ C			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0 ⁰ C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0 ⁰ C	Suma temperaturilor medii zilnice cu temperaturi peste 0 ⁰ C	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10 ⁰ C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10 ⁰ C	Suma temperaturilor medii zilnice cu temperaturi peste 10 ⁰ C
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Craiova	17.II	17.XI	304	4062	8.X	23.X	199	3610

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru						
	Primul îngheț - toamna			Ultimul îngheț - primăvara			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Craiova	25 X	8 IX	1 XII	5 IV	3 III	6 V	203
Strehaia	14 X	19 IX	10 XI	19 IV	28 II	22 V	178
Media	-	-	-	-	-	-	191

Datele prezentate, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul U.P. I Gogoșu, ele caracterizează din punct de vedere termic această zonă, permițând formularea de concluzii

ce pot avea importanță deosebită în fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier.

Datele privind regimul termic vor fi utilizate la stabilirea unor măsuri speciale privind întemeierea și îngrijirea tinerelor arborete. Se va ține seama de faptul că temperaturile maxime se realizează în lunile iulie-august și pot afecta semințișurile neacoperite de fag, iar temperaturile minime absolute se realizează în lunile ianuarie-februarie și pot deveni vătămătoare pentru culturile tinere de gorun, gârniță și cer, mai ales în anii cu ninsori slabe, care nu formează un strat de zăpadă protector.

În date medii, primul îngheț se produce la sfârșitul perioadei de vegetație, iar ultimul îngheț cu 2-4 zile după începerea perioadei de vegetație, dar se poate produce și la circa 40 zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii care uneori provoacă pagube vegetației forestiere, în special cvercineelor cărora le produce defolierea și lepădarea florilor, fapt ce explică, în parte, fructificația slabă și rară a acestor specii.

Potențialul termic al teritoriului ocupat de U.P. I Gogoșu, exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (bioactive) - stația Craiova - este de 4062, ceea ce indică un potențial foarte favorabil cvercineelor.

În cursul anului, umiditatea relativă a aerului are valori mai mari de 56% fiind favorabilă la foarte favorabilă speciilor forestiere din regiunea deluroasă.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale și abundente (maxime), evapotranspirație, indici de ariditate - de Martonne, indici de compensare hidrică, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația \ Lunile	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	37,6	28,2	29,3	44,0	59,6	71,3	51,2	42,2	35,1	43,3	42,4	38,8	523,0
Piria	54,7	43,4	42,0	54,2	75,0	72,5	40,6	48,6	38,1	54,7	54,0	54,8	632,6
Media	46,2	35,8	35,7	49,1	67,3	71,9	45,9	45,4	36,6	49,0	48,2	46,8	577,8

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația \ Lunile	Precipitații atmosferice (mm) cantități maxime căzute în 24 ore												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	33,0	38,1	33,0	47,7	48,8	58,4	42,4	85,0	63,5	47,0	64,8	53,1	
Anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945	

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitate (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm / min)
Craiova	24 VI 1953	65,4	15,0	4,36

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația \ Lunile	Evapotranspirația potențială (mm), medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707
Strehaia	0	0	17	50	94	118	135	119	79	42	13	0	667
Media	0	0	17	51	94	122	142	123	82	44	13	0	687

Tabelul 4.2.4.2.5.

Precipitații sub formă de zăpadă - Stația CRAIOVA																			Anual
Luna	XI			XII			I			II			III			IV			
Decada	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Nr zile (a)*	-	0,8	0,9	1,4	3,4	5,8	5,2	5,5	6,4	4,8	5,6	3,0	2,1	1,6	0,8	0,2	-	-	47,5
cm (b)	-	0,7	0,8	1,8	5,2	5,8	6,7	9,6	11,8	14,1	10,9	8,9	6,4	3,1	1,1	0,1	-	-	

a* = număr de zile cu strat de zăpadă; b = grosimea medie a stratului de zăpadă.

Tabelul 4.2.4.2.6.

Lunile Stația	Indici de ariditate - valori medii și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	60,1	34,9	23,1	24,8	26,8	28,1	16,8	15,9	15,1	23,9	33,5	46,1	25,1

Tabelul 4.2.4.2.7.

Indici de ariditate - de Martonne - valori medii trimestriale				
Stația	Primăvara	Vara	Toamna	Sezon de vegetație
Craiova	25,1	20,8	22,4	21,3

Tabelul 4.2.4.2.8.

Specificări	Indice de compensare hidrică												
	Formula de calcul $I_{ch} = (\Sigma \Delta+) : (\Sigma \Delta-) = 187,7 : 297,8 = 0,63$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
STAȚIA	CRAIOVA - PIRIA (precipitații); CRAIOVA - STREHAIA (ETP)												
P	46,2	35,8	35,7	49,1	67,3	71,9	45,9	45,4	36,6	49,0	48,2	46,8	577,8
E	0	0	17	51	94	122	142	123	82	44	13	0	687,0
$\Delta+ = P-E$	46,2	35,8	18,7							5,0	35,2	46,8	187,7
$\Delta- = P-E$				1,9	26,7	50,1	96,1	77,6	45,4				297,8

Analizând tabelele 4.2.4.2.1. - 4.2.4.2.8. se desprind următoarele concluzii:

- în perioada de vegetație precipitațiile atmosferice însumează 316,2 mm, iar evapo-transpirația 614,0 mm - rezultă un deficit mare de apă - 297,8 per sezon de vegetație;
- pe parcursul întregului an, cantitățile medii lunare pentru precipitațiile atmosferice înregistrează valori maxime în lunile mai-iunie și minime în lunile februarie-martie și septembrie;
- valoarea indicelui de compensare hidrică (0,63) fiind subunitară indică un deficit de apă în sol (cu minim în luna iulie), fără a indica însă perioade de uscăciune;
- primele ninsori de toamnă se produc în cea de-a doua decadă a lunii noiembrie, iar ultimele ninsori cad în prima decadă a lunii aprilie;
- deficitul prelungit de apă din sol, asociat cu coronamentul puțin dezvoltat, proveniența din lăstari, diminuarea microfaunei din sol, ploile mai mult sau mai puțin acide, au condus la apariția fenomenului de uscare în diferite grade la gârniță, cer, parțial la gorun și la fag.

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.S.R." teritoriul U.P. I Gogoșu se încadrează în districtul climei continentale de dealuri acoperite cu păduri - II Bp6, climă de regulă mai călduroasă decât a celorlalte regiuni deluroase, cu precipitații în jur de 600 mm/an, caracterizate prin două maxime (unul la începutul verii, celălalt toamna), temperatura medie anuală fiind peste 9°C.

După Köppen, teritoriul U.P. I Gogoșu aparține provinciei climatice D.f.b.x. - cu veri moderate și ierni mai aspre, iar temperatura lunii celei mai calde nu trece de 22°C.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U.P. I Gogoșu nu se manifestă vânturi puternice. Din datele stației meteorologice Craiova rezultă următoarele frecvențe și intensități:

Tabelul 4.2.4.3.1.

DIRECȚIA	FRECVENȚA (%)	VITEZA (m/s)
Nord	0,7	2,0
Nord-Est	8,6	4,9
Est	23,2	5,4
Sud-Est	3,8	3,1
Sud	2,6	2,3
Sud-Vest	5,8	3,8
Vest	18,5	5,9
Nord-Vest	3,0	3,5
Perioada De Calm	33,8	-

Domină vânturile estice (23,2%) și cele vestice (18,5%), viteza vântului este sub 6 m/s, neconstituind un pericol pentru vegetația forestieră.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, fenomenele meteorologice ce caracterizează acest teritoriu se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici					
Specificări	Temperatura medie (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P / t$	Indici de ariditate $i = P / t + 10$	Indice de compensare hidrică
Media anuală	10,4	577,8	55,6	28,3	-
Primăvara	10,6	152,1	64,3	30,5	-
Vara	21,0	163,2	27,7	19,8	0,63
Toamna	11,1	133,8	51,3	26,2	-
Iarna	-1,6	128,8	-	-	-
Sezon de vegetație	16,8	365,2	44,2	26,3	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona luată în studiu, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicii de umiditate și indicii de ariditate de Martonne au valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.5.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile							
		Gârniță			Cer			Gorun	
		Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,9 - 10,4	8,9-9,9; 10,4-10,6	<8,0	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5	5,3-8,7	8,7-10,6
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	450 - 550	<450	>550	510-550	<510	>600	500-600
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4000	2600-3500 4000-4200	<2600	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600	3000-3700	2800-3000
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	1900-3025	3025-3260
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	6	7-8	6-7	6	6-8	5-6
	Condiții	-	*	-	-	*	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<47	47 - 60	>60	<45	45-54	>54	<30	30-45
	Condiții	*	*	-	*	-	-	*	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,25	0,75 - 1,25	<0,75	>1,15	0,80-1,15	<0,80	>0,80	0,55-0,80
	Condiții	-	*	*	-	-	*	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>60	30 - 60	<30	>55	30-55	<30	>35	25-35
	Condiții	*	*	-	-	*	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65 - 72	55 - 65	<55	-	-	-	70-80	65-70
	Condiții	-	*	-	-	-	-	*	-
Adâncimea apei freatică (m)	Cerințe	1,2 - 2,0	0,8 - 1,2	<0,8	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8	1,0-2,0	0,6-1,0
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	>39	10-39
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*
Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\%$ g sol)	Cerințe	-	-	-	<100	100-200	200-300	lipsă	100-150
	Condiții	-	-	-	*	-	-	*	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Alături de condițiile climatice, forma de relief și vegetația forestieră, substratul litologic (materialul parental mineral) are o importanță deosebită pentru specificul ecologic și potențialul productiv al stațiunilor și pentru formarea diverselor tipuri de soluri.

În cadrul U.P. I Gogoșu s-au identificat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	4,10	-
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	32,83	3
		Total	-	-	36,93	3
Total			-	-	36,93	3
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	165,55	14
		stagnic	2108	Ao-Btw-C	83,37	7
		Total	-	-	248,92	21
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	601,56	51
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	303,73	25
		Total	-	-	905,29	76
Total			-	-	1154,21	97
TOTAL GENERAL					1191,14	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și luvisoluri predominând luvosolul tipic (51%), urmat de luvosol stagnic (25%) și de preluvosol tipic (14%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol distric (aluvial tipic) (cod 0401) cu profil Aodi - Cdi; format în luncă pe aluviuni lutoase și luto-nisipoase; slab alcalin cu pH = 7,5 - 8,0; foarte slab la moderat humifer pe grosimea de 17 cm; slab carbonatic cu un conținut de carbonați de 0,3-2,4%; foarte bine la mijlociu aprovizionat cu azot total pe grosimea de 17 cm (0,10-0,23g%); lutos la suprafață și luto-nisipos la luto-prăfos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru plop alb și negru.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat) (cod 0414), cu profil A₀ - G₀ - G_r; format în luncă cu nivelul apei freatice în primii 100 cm, cu nivelul oscilant în sezonul de vegetație, acid la moderat acid cu pH = 5,6 - 6,0; moderat slab humifer cu un conținut de humus de 0,1- 3,5%, eubazic cu v=73-78%; mijlociu aprovizionat în azot total (0,18g%); lutos la suprafață și luto-argilo-nisipos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru stejar, ploi euramericani și superioară pentru ploi indigeni. Bonitatea mijlocie este determinată de regimul de umiditate favorabil, dar limitat de troficitate mai redusă a solului.

Luvosol tipic (brun luvic tipic) (cod 2201), cu profil Ao - EI - Bt - C: format pe luturi, puternic la moderat acid la suprafață cu pH = 4,3 - 6,3 și acid la moderat acid în profunzime cu pH = 5,2 - 6,2; foarte humifer la suprafață pe grosimea de 2 - 3 cm, cu un conținut de humus de 5,3 - 8,2% și foarte sărac în profunzime (0,2 - 1,6%), debazificat la suprafață cu un grad de saturație în baze de 35 - 51% (orz. E); foarte bogat la suprafață în azot total (0,27 - 0,42g%) și foarte sărac în profunzime (0,01-0,06g%); lutos la suprafață și luto - argilo - nisipos în profunzime de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și gorun când solul se află pe expoziții umbrite și de productivitate inferioară când solul se află pe expoziții însorite unde evapotranspirația este mare și se realizează un deficit de umiditate. Factorul limitativ al acestui sol este troficitatea scăzută corelată cu aciditatea mare și diferențierea texturală pe profil.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat) (cod 2212), cu profil Ao - EI - Btw - C; format pe luturi, pe platouri sau versanți slab înclinați umbriți; acid la moderat acid cu pH = 4,9 - 6,4 foarte humifer cu un conținut de humus de 5,1 - 6,5% pe o grosime de 3 cm, oligomezobazic la mezobazic cu v = 51 - 65% la suprafață și cu v = 85 - 87% în profunzime; foarte bine aprovizionat în azot total cu un conținut de 0,26 - 0,34g% numai la suprafață și sărac în profunzime (0,10 - 0,12g%); lutos la suprafață și luto-argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță, stejar.

Bonitatea mijlocie este determinată de debazificare, o sărăcire în substanțe minerale pe primii 20 - 30 cm; o variație de umiditate moderată pe profil cu pseudogleizare primăvara și toamna și deficit ușor în sezonul estival.

Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic) (cod 2101), cu profil Ao - Bt - C; format pe luturi ușoare, moderat acid la slab alcalin cu pH = 5,9 - 7,8; slab la moderat humifer cu un conținut de humus de 3,1 - 4,5% pe grosimi variabile; eubazic cu V = 76 - 90%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,16 - 0,23g%); luto - nisipos la luto - argilos de bonitate în general mijlocie pentru cer, gârniță, carpen, tei, gorun când aceste soluri se află pe versanți umbriți și chiar superioară pentru versanți inferiori, umbriți cu conținut de humus ridicat și aport de umiditate suficient, fără o compactitate evidentă a orizontului B.

Preluvosol stagnic (brun argiloiluvial pseudogleizat) (cod 2108), cu profil Ao - B_{tw} - C; este format pe luturi, pe versanți slab la moderat înclinați, umbriți. Orizontul A_o este orizontul de acumulare a humusului, gros de 20-30 cm, iar B_{tw} moderat compact, cu un conținut mediu de argilă (30%), pseudogleizat, cu variații mici de umiditate în sezonul de vegetație, cu o troficitate medie. Sol de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și gorun. Bonitatea mijlocie este determinată de o troficitate medie, de o aprovizionare medie cu umiditate, dar cu argilozitate mare în B_{tw}, care constituie un factor limitativ.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție, Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pensat.
														Clo- ruri Cl	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	29F - Aluviosol gleic, 8FR2DT, Pm, 20ani, luncă, 180m	Ao	0-10	1,864	7,734	7,333	4,761	-	-	-	-	0,376	ln	-	-	-	-
		Go	10-50	1,581	7,920	1,366	4,783	-	-	-	-	0,070	la	-	-	-	-
		Gr	50-80	1,393	8,065	1,059	5,300	-	-	-	-	0,054	la	-	-	-	-
2.	14B* - Aluviosol gleic, 7GO3CE, Ps, 45 ani, luncă, 240 m	Ao	0÷20	2,944	4,662	3,939	-	12,000	12,900	24,900	48,193	0,202	ln	-	-	-	-
		Go	20÷40	3,097	5,849	1,187	-	17,000	4,650	21,650	78,522	0,061	la	-	-	-	-
3.	33B* - Luvosol stagnic, 7CE3GÂ, Pi, 70 ani, platou, 240 m	Ao	0÷5	6,695	6,220	12,950	-	42,600	6,375	48,975	86,983	0,664	lp	-	-	-	-
		El	5÷35	5,862	5,539	6,259	-	30,00	7,538	37,538	79,920	0,321	l-a	-	-	-	-
		B _{tw}	35÷120	6,253	7,005	1,457	-	31,900	3,375	35,275	90,432	0,075	lap	-	-	-	-
4.	13B* - Luvosol tipic, 7CE2FR1GÎ, Ps, 110 ani, versant, 240 m.	Ao	0÷5	1,205	4,650	0,647	-	5,600	6,150	11,750	47,660	0,033	-	-	-	-	-
		El	5÷40	4,213	6,382	4,076	-	19,580	8,003	22,583	64,563	0,155	l-a	-	-	-	-
		Bt	110	1,872	5,950	0,270	-	8,600	3,150	11,750	73,191	0,014	-	-	-	-	-
5.	3A* - Aluviosol gleic, 8TA2FR, Ps, 60ani, luncă, 220 m	Ao	0 - 10	7,65	6,58	4,31	-	31,68	4,76	36,44	86,94	0,224	lap	-	-	-	-
			10 - 40	6,62	6,82	2,65	-	28,44	2,34	30,83	92,25	0,138	a	-	-	-	-
		Go	40 - 75	6,11	6,90	2,64	-	28,18	2,07	30,25	93,16	0,093	la	-	-	-	-
		Gr	75 - 115	5,75	7,00	-	-	28,94	1,58	30,52	94,82	-	lap	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinul de analiză din amenajamentul precedent

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
	3V1 3V2 17A 17C 19M 19V 20M 21M 29V 30M 30R 31M 34A 44V 47V 48A 48V 52A 52C 129M 135M 139M 160R1 160R2 162M 163M 169M 176M 193N 194N1 194N2 194R 195N 199M 211M 239M 270M 273M 550V 551V Total subtip sol: 40 UA 76.00 HA Total tip sol: 40 UA 76.00 HA
04 Aluviosol (AS)	
0401 distric	3 B 3 M 16 F 17 A 17 B 18 J Total subtip sol: 6 UA 4.10 HA
0414 gleic	2 F 3 A 3 H 3 I 5 D 5 G 5 H 5 J 5 N 6 A 6 J 14 B 18 C 18 F 18 G 18 H 18 I 18 K 18 L 19 C 19 D 19 I 21 A 28 B 29 E 29 F 29 I 35 C 35 E 35 F 36 E 36 F 36 G 44 A 63 A 63 B 76 Total subtip sol: 37 UA 32.83 HA

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE		
21	Preluvosol (EL)	
	2101 tipic	
	3 D 3 J 3 K 3 L 4 A 6 D 7 I 7 J 11 D 17 G 17 J 18 M 19 A 21 B 31 D 36 D 37 B 37 C 37 D 38 B 38 C 38 D 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 42 B 42 E 42 F 43 A 43 C 43 D 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 C 49 G 49 H 49 I 53 B 56 57 200 201	
	Total subtip sol:	47 UA 165.55 HA
	2108 stagnic	
	1 A 3 F 3 G 4 C 5 A 6 F 6 G 6 H 6 L 6 N 6 O 7 B 7 D 7 E 7 F 7 H 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 10 D 11 A 11 C 11 F 21 G 21 L 22 A 22 B 52 B 52 C 53 A 121 D 122 C	
	Total subtip sol:	35 UA 83.37 HA
	Total tip sol:	82 UA 248.92 HA
22	Luvosol (LV)	
	2201 tipic	
	1 B 2 B 2 C 2 D 2 E 3 C 3 E 4 B 4 D 5 B 5 C 5 E 5 F 5 I 5 K 5 M 5 O 5 P 5 Q 6 B 6 C 6 E 6 I 6 K 6 M 7 A 7 C 10 A 10 B 10 C 10 E 11 E 12 C 12 E 12 F 13 A 13 B 13 C 14 G 14 H 14 I 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 16 C 17 C 17 D 17 E 17 F 17 H 17 K 17 M 17 N 17 O 18 A 18 B 18 D 19 B 19 E 19 F 19 G 19 H 19 J 19 K 19 L 19 M 20 A 20 B 20 D 20 E 20 F 20 G 20 H 21 C 21 D 21 E 21 F 21 H 21 J 21 K 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 28 A 28 C 28 D 28 F 28 H 29 C 29 D 29 G 29 H 29 J 30 C 30 D 30 E 30 F 31 A 31 B 31 E 31 F 32 A 32 B 32 E 32 F 32 G 33 C 33 D 34 B 34 C 34 D 35 A 35 B 35 D 36 A 36 B 36 C 41 A 41 B 42 A 42 C 42 D 48 A 48 D 48 E 49 D 49 E 49 F 49 J 50 A 50 B 51 F 52 A 52 D 52 E 53 C 54 55 D 55 E 58 C 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L 60 M 64 B 75 77 78 79 80 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 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 86 90 96 A 96 B 97 98 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 104 105 A 105 B 105 C 111 117 118 119 120 A 120 B 121 B 121 C 122 A 129 A 137 138 A 138 B 156 157 158 160 A 160 B 160 C 160 D 160 E 160 F 160 G 160 H 160 I 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 165 166 167 172 A 172 B 180 A 180 B 195 A 209 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 221 233 234 235 252 271 282 283 A 283 B 284 A 284 B 285 286 A 286 B 286 C 554 A 554 B	
	Total subtip sol:	282 UA 601.56 HA
	2212 stagnic	
	1 C 2 A 5 L 7 G 11 B 12 A 12 B 12 D 13 D 14 A 14 C 14 D 14 E 14 F 14 J 16 A 16 B 16 D 16 E 17 I 17 L 18 E 19 N 20 C 21 I 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 25 C 25 D 25 E 25 G 25 H 26 E 27 A 27 B 28 E 28 G 29 A 29 B 30 A 30 B 31 C 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 37 A 38 A 39 A 39 C 39 D 41 C 41 D 43 B 45 B 46 A 46 B 47 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 C 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 55 A 55 B 55 C 58 A 58 B 59 60 A 60 B 64 A 121 A 122 B 550 A 550 B 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553 555	
	Total subtip sol:	100 UA 303.73 HA
	Total tip sol:	382 UA 905.29 HA
Total UP:		547 UA 1267.14 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) asemănătoare, cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico-chimice.

De asemenea, tipurile de stațiuni au asociații de plante ce exprimă același regim de troficitate, umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru aceeași vegetație forestieră, reacționând în același mod la intervențiile silviculturale.

În vederea determinării și delimitării pe teren a tipurilor de stațiuni, concomitent cu lucrările de descrieri parcele s-a efectuat și studiul stațional, cu luarea în considerare a tuturor factorilor (de climă, de sol, vegetație, relief, etc.) permițând descrierea și sintetizarea acestora în scopul aplicării aceluiași măsuri de gospodărire.

În cadrul U.P. I Gogoșu s-au determinat 7 tipuri de stațiuni, a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2								
1	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	23,97	2	-	23,97	-	2212-Luvosol stagnic
Total etaj F.D.2			23,97	2	-	23,97	-	
Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - F.D.1								
2	7.3.3.1.	Deluros de cvercete cu stejar, Pi, podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu	157,03	13	-	-	157,03	2101-Preluvosol tipic 2201-Luvosol tipic
3	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla	480,24	40	-	480,24	-	2101-Preluvosol tipic 2108-Preluvosol stagnic 2201-Luvosol tipic 2212-Luvosol stagnic
4	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mare	84,74	7	84,74	-	-	2101-Preluvosol tipic 2201-Luvosol tipic
5	7.3.3.4.	Deluros de stejărete podzolit, pseudogleizat de platou, II	354,97	30	-	354,97	-	2108-Preluvosol stagnic 2201-Luvosol tipic 2212-Luvosol stagnic
6	7.4.2.0.	Deluros de stejărete, brun II	53,26	5	-	53,26	-	2201-Luvosol tipic
7	7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer	36,93	3	-	36,93	-	0401-Aluviosol distric 0414-Aluviosol gleic
Total etaj F.D.1			1167,17	98	84,74	925,40	157,03	-
Total U.P.			1191,14	100	84,74	949,37	157,03	-
%			100	-	7	80	13	-

Din punct de vedere al bonității, majoritatea stațiunilor întâlnite sunt de bonitate mijlocie și ocupă 80%, cele de bonitate inferioară 13%, în timp ce stațiunile de bonitate superioară ocupă 7%.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
F.D.2.	ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
	6.1.4.2. <u>DELUROS DE CVERCETE (GO, CE, GI) Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU</u> Stațiuni localizate pe versanți slab înclinați, platouri în special. Substratul litologic format din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare exclusiv calcare. Soluri de tipul luvosolurilor stagnice. Volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea cu apă accesibilă alternantă între vernal excesiv (H1-U8) și estival deficitar (H1-U1). Pătura vie apropiată de Poa pratensis-Carex caryophylla	731.2. Cereto-gârnițet de dealuri (m) 751.1. Șleao -ceret de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	Cantitatea scăzută de precipitații în sezonul de vegetație Gerurile timpurii pot provoca distrugerea creșterilor anuale		<u>5CE3GI2DT(TE, CI, CA)</u> 40CE40GI 20DT(TE,CA,JU,AR,Păr,CI) <u>6CE 1GO 2TE 1DT(PA,CI,CA)</u> 50CE 10GO 20TE 10DT(PA,CI, CA,JU,AR)	Tăieri progresive Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
F.D.1.	ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (CU CER, GORUN, GÂRNIȚĂ ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)					
	7.3.3.1. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT SAU PSEUDOGLEIC, EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni formate pe versanți ușor înclinați sau platouri cu expoziție sudică, cu substraturi litologice formate din luturi în alternanță cu argile și pietrișuri, cu soluri de tipul luvosolurilor, moderat la puternic podzolate, cu orizontul Bt argilos, greu, începând de la 30-35 cm, volum edafic mijlociu, mai rar submijlociu, cu troficitate potențială sub-mijlocie (oligo-mezotrofice), moderat acide până la acide, cu exces de apă primăvara ($U_v = U_{8-7}$) și deficit accentuat în sezonul estival ($U_e = U_{1-0}$). Stațiuni de bonitate scăzută pentru cer, gârniță și amestecuri ale acestora. Tipul de floră: Carex, Agrostis, Poa Recomandări: Menținerea sau refacerea arboretelor existente, cu introducerea unor specii de amestec (CA, FR)	711.3. Ceret de dealuri (i) 722.2. Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 731.3. Ceretoc-gârnițet de dealuri (i)	- expoziția însoțită - deficit de umiditate în estival - volum edafic redus - evapotranspirație puternică	- evacuarea apei în exces prin drenuri	<u>8CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA) <u>8GÎ 2DT (TE, JU, MJ)</u> 70GÎ 30DT (TE, JU, MJ) <u>5CE 3GÎ 2DT (CI, TE, JU)</u> 40CE 40GÎ 20DT (CI, TE, JU)	Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive
	7.3.3.2. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT CU POA PRATENSIS - CAREX CARYOPHILLEA Stațiuni de bonitate mijlocie pentru cerete, cereto-gârnițete situate pe versanți slab la moderat înclinați, cu expoziție sudică sau pe platouri. Solurile sunt de tipul luvosolurilor slab la moderat podzolate, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, protec normal de funde, uneori slab schelete, Go, Gâ și Ce moderat humifere, lutoase la luto-prăfoase în orizonturile superioare, cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, volum edafic mare, troficitate potențială mijlocie, moderat acide, regim hidric mijlociu (H_{IV} - mezohidric), regim de umiditate puternic alternant ($U_v = 2-1$, $U_e = 8-6$).	711.2. Ceret de dealuri de prod. mijlocie (m) 731.2. Ceretoc-gârnițet de dealuri (m) 741.1. Amestec normal de Go, Gâ și Ce (m)	- compactitatea solu-lui; - volum edafic mic; - deficit de umiditate în estival; - aerație redusă.		<u>8CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA) <u>5CE 3GÎ 2DT (CI, TE, JU)</u> 40CE 40GÎ 20DT (CI, TE, JU) <u>4GO 2GÎ 2CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 30GO 20GÎ 20CE 30DT (TE, CA, CI)	Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mentul
F.D.1.	Pătura vie: Carex-Stellaria-Geum Recomandări: păstrarea actualelor arborete de tip fundamental la consistență plină (pentru asigurarea drenajului), refacerea arboretelor degradate și prin introducerea speciilor de amestec și de ajutor.					
	7.3.3.3. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Ps, BRUN PODZOLIT PUTERNIC PSEUDOGLEIZAT, EDAFIC MARE Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați și cu expoziții diverse. Soluri de tipul luvosolurilor, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, profunde sau foarte profunde, moderat humifer, formate pe roci sedimentare (luturi, argile, nisipuri, pietrișuri), cu textura luto-nisipoasă în orizonturile superioare și luto-argiloasă în adâncime volum edafic mare, troficitate potențială mijlocie, moderat acide, cu drenaj intern lent. Regim mezohidric. Stațiuni foarte productive pentru cvercinee. Tip floră: Carex-Stellaria-Geum Recomandări: păstrarea actualelor arborete de tip natural și refacerea arboretelor degradate, se vor introduce 30% specii de amestec și de ajutor.	711.1. Ceret normal de dealuri (s) 731.1. Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate superioară (s)	-	-	<u>8CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA) <u>5CE 3GÎ 2DT(CI,TE,JU)</u> 40CE 40GÎ 20DT(CI,TE,JU)	Tăieri progresive Tăieri progresive
	7.3.3.4. DELUROS DE STEJARETE PODZOLIT, PSEUDOGLEIZAT DE PLATOU, II Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gârniță localizată pe platouri. Solurile sunt de tipul luvosolurilor mediu la puternic podzolite, vertice, pseudogleizate, formate pe luturi argiloase și alternanțe de luturi cu argile, cu volum edafic mijlociu, troficitate potențială medie, moderat humifere, cu textura luto-nisipoasă până la greu argiloasă (în profunzime), moderat acide, cu drenaj intern lent. Astfel regimul hidric este de asigurare la nivelul mediu, regimul de umiditate înregistrează mari variații sezoniere ($U_v = 2-1$, $U_e = 8-6$).	721.4. Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m) 731.4. Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie (m)	- compactitatea solu-lui; - aerație redusă; - deficit de umiditate în estival.	-	<u>8GÎ 2DT(CI,TE,JU)</u> 70GÎ 30DT(CI,TE,JU) <u>5CE 3GÎ 2DT(CI,TE,JU)</u> 40CE 40GÎ 20DT(CI,TE,JU)	Tăieri progresive Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
F.D.1.	7.4.2.0. DELUROS DE STEJĂ-RETE, BRUN, II Stațiuni de bonitate mijlocie pentru șleao-cerete cu gorun, situate pe versanți divers înclinați și cu diverse expoziții. Solurile sunt de tipul luvosolurilor tipice sau pseudogleizate, slab schelete, profunde, formate pe substraturi de luturi în alternanță cu argile și pietrișuri, cu volum edafic mijlociu, troficitate potențială medie (mezotrofe), cu textură nisipolutoasă. Regimul hidric de medie aprovizionare (mezohidric) cu mici variații sezoniere ($U_v = 3-2$, $U_e = 5-4$). Tipul de floră din speciile: Stelaria, Poa, Carex, Euphorbia. Recomandări: menținerea speciilor tipului natural.	751.1. Șleao-ceret de dealuri cu gorun, de productivitate mijlocie	- deficit de umiditate în estival; - volum edafic mijlociu	-	6CE 1GO 2TE 2DT(PA,CI,CA) 50CE 10GO 20TE 10DT (PA,CI,CA,JU,AR)	Tăieri progresive
	7.5.3.0. DELUROS DE CVER-CETE CU STEJAR, Pm-s, ALUVIAL MODERAT HUMIFER Stațiuni de productivitate mijlocie pentru stejar pedunculat și amestecuri de șleau de luncă din regiunea dealurilor joase, situate în luncile văilor interioare, pe funduri de văi sau depresuni ușoare. Solurile sunt de tipul brunelor eumezobazice tipice, humifere, semigleice (aluviale), mijlociu profunde, bogate în substanțe nutritive, mezotrofice până la eutrofice, eubazice, slab acide, cu regim de umiditate vernal-estival echilibrat, cu textură luto-nisipoasă, grosimea fiziologic utilă și volum edafic mijlociu. Flora indicatoare este alcătuită din specii de mull: Assarum maculatum, Pulmonaria sp., Dentaria sp., Geum. sp.	614.2. Stejăret de terase și lunci din regiunea de dealuri (m)	- volum edafic mijlociu; - regim hidric alternant.	-	8ST 2DT(FR,CI,TE) 70ST 30DT(FR,CI,TE)	Tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	3V1 3V2 17A 17C 19M 19V 20M 21M 29V 30M 30R 31M 34A 44V 47V 48A 48V 52A 52C 129M 135M 139M 160R1 160R2 162M 163M 169M 176M 193N 194N1 194N2 194R 195N 199M 211M 239M 270M 273M 550V 551V TOTAL TS 40 UA 76.00 HA
6142	550 A 550 B 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553 TOTAL TS 15 UA 23.97 HA
7331	5 B 6 D 7 I 7 J 10 E 17 G 17 N 21 F 23 E 24 C 28 C 30 E 31 D 36 A 37 B 38 B 38 C 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 43 A 43 C 43 D 44 B 45 A 49 G 49 H 50 A 51 F 52 E 53 B 56 57 119 195 A 201 TOTAL TS 39 UA 157.03 HA

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS	UNITATI AMENAJISTICE
7332	1 B 3 D 3 E 3 F 3 G 3 J 3 L 5 C 5 E 5 I 5 K 5 P 5 Q 6 C 6 E 6 I 6 M 6 O 7 A 7 B 7 C 7 D 7 F 7 G 7 H 10 A 10 B 10 C 11 E 13 A 13 C 13 D 14 D 14 J 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 15 G 16 B 17 D 17 H 17 M 17 O 18 E 18 M 19 A 19 E 19 G 19 H 19 J 19 K 19 L 19 M 20 A 20 B 20 D 20 E 20 F 20 G 20 H 21 B 21 C 21 D 21 E 21 H 21 J 21 K 22 C 23 A 23 B 23 C 23 D 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 D 24 E 25 A 25 B 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 28 A 28 D 28 F 28 H 29 C 29 D 30 C 30 D 31 A 31 E 31 F 32 B 32 E 32 F 32 G 33 C 33 D 34 C 34 D 35 A 35 B 35 D 36 B 36 C 36 D 37 C 37 D 38 D 41 A 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 44 C 44 D 44 E 45 C 48 A 48 E 49 D 49 F 49 J 50 B 52 A 52 D 53 C 55 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 J 60 K 60 L 60 M 64 A 64 B 75 77 80 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 83 84 C 84 D 84 E 96 A 96 B 97 98 102 A 102 C 102 D 102 E 103 104 105 A 105 B 105 C 111 117 118 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 122 A 129 A 137 138 A 138 B 156 157 158 160 A 160 B 160 C 160 D 160 E 160 F 160 G 160 H 160 I 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 165 166 167 172 A 172 B 180 A 180 B 200 209 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 221 233 234 235 252 271 282 283 A 283 B 284 A 284 B 286 B 554 A 554 B TOTAL TS 236 UA 480.24 HA
7333	3 K 4 A 4 B 5 F 6 B 6 K 11 D 13 B 14 H 15 C 17 C 17 E 17 F 17 J 17 K 18 D 19 B 19 F 29 G 29 H 29 J 34 B 48 D 49 E 49 I 54 58 C 60 I 78 79 86 102 B 285 286 A 286 C TOTAL TS 35 UA 84.74 HA
7334	1 A 1 C 2 A 2 B 2 C 4 C 4 D 5 A 5 L 6 F 6 G 6 H 6 L 6 N 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 10 D 11 A 11 B 11 C 11 F 12 A 12 B 12 D 14 A 14 C 14 E 14 F 16 A 16 D 16 E 17 I 17 L 19 N 20 C 21 G 21 I 21 L 22 A 22 B 22 D 22 E 22 F 22 G 25 C 25 D 25 E 25 G 25 H 26 E 27 A 27 B 28 E 28 G 29 A 29 B 30 A 30 B 30 F 31 C 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 37 A 38 A 39 A 39 C 39 D 41 C 41 D 43 B 45 B 46 A 46 B 47 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 C 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 B 52 C 53 A 55 A 55 B 55 C 55 E 58 A 58 B 59 60 A 60 B 121 D 122 B 122 C 555 TOTAL TS 109 UA 354.97 HA
7420	2 D 2 E 3 C 5 M 5 O 12 C 12 E 12 F 14 G 14 I 16 C 18 A 18 B 31 B 32 A 84 A 84 B 84 F 84 G 84 H 84 I 84 J 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 90 TOTAL TS 30 UA 53.26 HA
7530	2 F 3 A 3 B 3 H 3 I 3 M 5 D 5 G 5 H 5 J 5 N 6 A 6 J 14 B 16 F 17 A 17 B 18 C 18 F 18 G 18 H 18 I 18 J 18 K 18 L 19 C 19 D 19 I 21 A 28 B 29 E 29 F 29 I 35 C 35 E 35 F 36 E 36 F 36 G 44 A 63 A 63 B 76 TOTAL TS 43 UA 36.93 HA
TOTAL UP 547 UA 1267.14 HA	

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		3V1 3V2 17A 17C 19M 19V 20M 21M 29V 30M 30R 31M 34A 44V 47V 48A 48V 52A 52C 129M 135M 139M 160R1 160R2 162M 163M 169M 176M 193N 194N1 194N2 194R 195N 199M 211M 239M 270M 273M 550V 551V TOTAL SOL 40 UA 76.00 HA TOTAL TS 40 UA 76.00 HA
6142	2212	550 A 550 B 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553 TOTAL SOL 15 UA 23.97 HA TOTAL TS 15 UA 23.97 HA
7331	2101	6 D 7 I 7 J 17 G 31 D 37 B 38 B 38 C 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 43 A 43 C 43 D 44 B 45 A 49 G 49 H 53 B 56 57 201 TOTAL SOL 24 UA 112.64 HA
	2201	5 B 10 E 17 N 21 F 23 E 24 C 28 C 30 E 36 A 41 B 50 A 51 F 52 E 119 195 A TOTAL SOL 15 UA 44.39 HA TOTAL TS 39 UA 157.03 HA
7332	2101	3 D 3 J 3 L 18 M 19 A 21 B 36 D 37 C 37 D 38 D 42 B 42 E 42 F 44 C 44 D 44 E 45 C 200 TOTAL SOL 18 UA 45.30 HA
	2108	3 F 3 G 6 O 7 B 7 D 7 F 7 H TOTAL SOL 7 UA 7.15 HA
	2201	1 B 3 E 5 C 5 E 5 I 5 K 5 P 5 Q 6 C 6 E 6 I 6 M 7 A 7 C 10 A 10 B 10 C 11 E 13 A 13 C 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 15 G 17 D 17 H 17 M 17 O 19 E 19 G 19 H 19 J 19 K 19 L 19 M 20 A 20 B 20 D 20 E 20 F 20 G 20 H 21 C 21 D 21 E H 21 J 21 K 23 A 23 B 23 C 23 D 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 D 24 E 25 A 25 B 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 28 A 28 D 28 F 28 H 29 C 29 D 30 C 30 D 31 A 31 E 31 F 32 B 32 E 32 F 32 G 33 C 33 D 34 C 34 D 35 A 35 B 35 D 36 B 36 C 41 A 42 A 42 C 42 D 48 A 48 E 49 D 49 F 49 J 50 B 52 A 52 D 53 C 55 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 J 60 K 60 L 60 M 64 B 75 77 80 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 82 B 83 84 C 84 D 84 E 96 A 96 B 97 98 102 A 102 C 102 D 102 E

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE	
7332	2201	103 104 105 A 105 B 105 C 111 117 118 120 A 120 B 121 B 121 C 122 A 129 A 137 138 A 138 B 156 157 158 160 A 160 B 160 C 160 D 160 E 160 F 160 G 160 H 160 I 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 165 166 167 172 A 172 B 180 A 180 B 209 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 221 233 234 235 252 271 282 283 A 283 B 284 A 284 B 286 B 554 A 554 B	
		TOTAL SOL	202 UA 405.99 HA
	2212	7 G 13 D 14 D 14 J 16 B 18 E 22 C 64 A 121 A	
		TOTAL SOL	9 UA 21.80 HA
		TOTAL TS	236 UA 480.24 HA
7333	2101	3 K 4 A 11 D 17 J 49 I	
		TOTAL SOL	5 UA 7.61 HA
	2201	4 B 5 F 6 B 6 K 13 B 14 H 15 C 17 C 17 E 17 F 17 K 18 D 19 B 19 F 29 G 29 H 29 J 34 B 48 D 49 E 54 58 C 60 I 78 79 86 102 B 285 286 A 286 C	
		TOTAL SOL	30 UA 77.13 HA
		TOTAL TS	35 UA 84.74 HA
7334	2108	1 A 4 C 5 A 6 F 6 G 6 H 6 L 6 N 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 10 D 11 A 11 C 11 F 21 G 21 L 22 A 22 B 52 B 52 C 53 A 121 D 122 C	
		TOTAL SOL	28 UA 76.22 HA
	2201	2 B 2 C 4 D 30 F 55 E	
		TOTAL SOL	5 UA 20.79 HA
	2212	1 C 2 A 5 L 11 B 12 A 12 B 12 D 14 A 14 C 14 E 14 F 16 A 16 D 16 E 17 I 17 L 19 N 20 C 21 I 22 D 22 E 22 F 22 G 25 C 25 D 25 E 25 G 25 H 26 E 27 A 27 B 28 E 28 G 29 A 29 B 30 A 30 B 31 C 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 37 A 38 A 39 A 39 C 39 D 41 C 41 D 43 B 45 B 46 A 46 B 47 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 C 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 55 A 55 B 55 C 58 A 58 B 59 60 A 60 B 122 B 555	
		TOTAL SOL	76 UA 257.96 HA
		TOTAL TS	109 UA 354.97 HA
7420	2201	2 D 2 E 3 C 5 M 5 O 12 C 12 E 12 F 14 G 14 I 16 C 18 A 18 B 31 B 32 A 84 A 84 B 84 F 84 G 84 H 84 I 84 J 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 90	
		TOTAL SOL	30 UA 53.26 HA
		TOTAL TS	30 UA 53.26 HA
7530	0401	3 B 3 M 16 F 17 A 17 B 18 J	
		TOTAL SOL	6 UA 4.10 HA
	0414	2 F 3 A 3 H 3 I 5 D 5 G 5 H 5 J 5 N 6 A 6 J 14 B 18 C 18 F 18 G 18 H 18 I 18 K 18 L 19 C 19 D 19 I 21 A 28 B 29 E 29 F 29 I 35 C 35 E 35 F 36 E 36 F 36 G 44 A 63 A 63 B 76	
		TOTAL SOL	37 UA 32.83 HA
		TOTAL TS	43 UA 36.93 HA
		TOTAL UP	547 UA 1267.14 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. I Gogoșu s-au identificat următoarele tipuri de pădure:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
7.5.3.0.	614.2	Stejar et de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	36,93	3	-	36,93	-
7.3.3.3.	711.1	Ceret normal de dealuri (s)	25,11	2	25,11	-	-
7.3.3.2.	711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	46,62	4	-	46,62	-
7.3.3.1.	711.3	Ceret de dealuri (i)	45,29	4	-	-	45,29
7.3.3.4.	721.4	Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)	165,81	14	-	165,81	-
7.3.3.1.	722.4	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	9,65	1	-	-	9,65
7.3.3.3.	731.1	Cereto-gârnițet de dealuri (s)	59,63	5	59,63	-	-
6.1.4.2.	731.2	Cereto-gârnițet de dealuri (m)	15,26	1	-	15,26	-
7.3.3.2.			406,06	34	-	406,06	-
		Total	421,32	35	-	421,32	-
7.3.3.1.	731.3	Cereto-gârnițet de dealuri (i)	102,09	9	-	-	102,09

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
7.3.3.4.	731.4	Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie (m)	189,16	16	-	189,16	-
7.3.3.2.	741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	27,56	2	-	27,56	-
6.1.4.2.	751.1	Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	8,71	1	-	8,71	-
7.4.2.0.			53,26	4	-	53,26	-
Total			61,97	5	-	61,97	-
Total U.P.			1191,14	100	84,74	949,37	157,03
%			100	-	7	80	13

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. I Gogoșu s-au identificat 12 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 7% sunt de productivitate superioară;
- 80% sunt de productivitate mijlocie;
- 13% sunt de productivitate inferioară.

Din cele 12 tipuri de pădure determinate, 5 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, acestea fiind create pentru zona luată în studiu și vine în completarea acestuia:

- 711.3 - Ceret de dealuri (i);
- 721.4 - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m);
- 731.2 - Cereto-gârnițet de dealuri (m);
- 731.3 - Cereto-gârnițet de dealuri (i);
- 731.4 - Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie (m).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		3V1 3V2 17A 17C 19M 19V 20M 21M 29V 30M 30R 31M 34A 44V 47V 48A 48V 52A 52C 129M 135M 139M 160R1 160R2 162M 163M 169M 176M 193N 194N1 194N2 194R 195N 199M 211M 239M 270M 273M 550V 551V TOTAL TP 40 UA 76.00 HA TOTAL TS 40 UA 76.00 HA
6142	7312	550 B 550 I 550 J 550 K 551 A 552 B TOTAL TP 6 UA 15.26 HA
	7511	550 A 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 552 A 553 TOTAL TP 9 UA 8.71 HA TOTAL TS 15 UA 23.97 HA
7331	7113	10 E 17 G 17 N 38 B 38 C 56 57 119 195 A TOTAL TP 9 UA 45.29 HA
	7224	43 D 45 A TOTAL TP 2 UA 9.65 HA
	7313	5 B 6 D 7 I 7 J 21 F 23 E 24 C 28 C 30 E 31 D 36 A 37 B 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 43 A 43 C 44 B 49 G 49 H 50 A 51 F 52 E 53 B 201 TOTAL TP 28 UA 102.09 HA TOTAL TS 39 UA 157.03 HA
7332	7112	3 E 5 E 6 M 6 O 7 H 10 A 10 B 16 B 17 D 17 H 18 E 19 E 19 H 19 J 19 K 20 F 24 A 28 H 32 F 36 D 64 B 81 B 82 B 84 C 84 D 84 E 96 B 122 A 137 138 A 138 B 200 TOTAL TP 32 UA 46.62 HA
	7312	1 B 3 D 3 F 3 G 3 J 3 L 5 C 5 I 5 K 5 P 5 Q 6 C 6 E 6 I 7 A 7 B 7 C 7 D 7 F 7 G 10 C 11 E 13 A 13 C 13 D 14 D 14 J 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 15 G 17 M 17 O 18 M 19 A 19 G 19 L 19 M 20 A 20 B 20 D 20 E 20 G 20 H 21 B 21 C 21 D 21 E 21 H 21 J 21 K 22 C 23 A 23 B 23 C 23 D 23 F 23 G 23 H 23 I 24 B 24 D 24 E 25 A 25 B 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 28 A 28 D 28 F 29 C 29 D 30 C 30 D 31 A 31 E 31 F 32 B 32 E 32 G 33 C 36 B 36 C 37 C 37 D 38 D 41 A 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 44 C 44 D 44 E 45 C 48 A 48 E 49 D 49 F 49 J 50 B 52 A 52 D 53 C 55 D 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 J 60 K 60 L 60 M 64 A 75 77 80 81 A 81 C 81 D 82 A 83 96 A 97 98 102 A 102 C 102 D 102 E 103 104 105 A 105 B 105 C 111 117 118 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 129 A 156 157 158 160 A 160 B 160 C 160 D 160 E 160 F 160 G 160 H 160 I 161 A 161 B 161 C 161 D 161 E 165 166 167 172 A 172 B 180 A 180 B 209 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 221 233 234 235 252 271 282 283 A 283 B 284 A 284 B 286 B 554 A 554 B TOTAL TP 198 UA 406.06 HA

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
7332	7411	33 D 34 C 34 D 35 A 35 B 35 D TOTAL TP 6 UA 27.56 HA TOTAL TS 236 UA 480.24 HA
7333	7111	3 K 6 B 6 K 17 J 18 D 19 F 29 G 29 J 58 C 60 I 78 79 285 286 C TOTAL TP 14 UA 25.11 HA
	7311	4 A 4 B 5 F 11 D 13 B 14 H 15 C 17 C 17 E 17 F 17 K 19 B 29 H 34 B 48 D 49 E 49 I 54 86 102 B 286 A TOTAL TP 21 UA 59.63 HA TOTAL TS 35 UA 84.74 HA
7334	7214	8 B 8 E 8 F 10 D 11 B 11 C 12 A 12 B 16 D 17 L 20 C 22 A 22 B 22 F 25 C 25 D 25 E 25 G 25 H 26 E 27 A 27 B 28 G 29 A 29 B 30 A 30 B 32 C 45 B 46 A 46 B 47 A 48 B 48 C 49 B 49 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 B 55 A 58 A 58 B 60 A 60 B 555 TOTAL TP 48 UA 165.81 HA
	7314	1 A 1 C 2 A 2 B 2 C 4 C 4 D 5 A 5 L 6 F 6 G 6 H 6 L 6 N 7 E 8 A 8 C 8 D 11 A 11 F 12 D 14 A 14 C 14 E 14 F 16 A 16 E 17 I 19 N 21 G 21 I 21 L 22 D 22 E 22 G 28 E 30 F 31 C 32 D 33 A 33 B 34 A 37 A 38 A 39 A 39 C 39 D 41 C 41 D 43 B 49 A 50 C 52 C 53 A 55 B 55 C 55 E 59 121 D 122 B 122 C TOTAL TP 61 UA 189.16 HA TOTAL TS 109 UA 354.97 HA
7420	7511	2 D 2 E 3 C 5 M 5 O 12 C 12 E 12 F 14 G 14 I 16 C 18 A 18 B 31 B 32 A 84 A 84 B 84 F 84 G 84 H 84 I 84 J 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 90 TOTAL TP 30 UA 53.26 HA TOTAL TS 30 UA 53.26 HA
7530	6142	2 F 3 A 3 B 3 H 3 I 3 M 5 D 5 G 5 H 5 J 5 N 6 A 6 J 14 B 16 F 17 A 17 B 18 C 18 F 18 G 18 H 18 I 18 J 18 K 18 L 19 C 19 D 19 I 21 A 28 B 29 E 29 F 29 I 35 C 35 E 35 F 36 E 36 F 36 G 44 A 63 A 63 B 76 TOTAL TP 43 UA 36.93 HA TOTAL TS 43 UA 36.93 HA
TOTAL UP		547 UA 1267.14 HA

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	3V1 3V2 17A 17C 19M 19V 20M 21M 29V 30M 30R 31M 34A 44V 47V 48A 48V 52A 52C 129M 135M 139M 160R1 160R2 162M 163M 169M 176M 193N 194N1 194N2 194R 195N 199M 211M 239M 270M 273M 550V 551V 554 B TOTAL CRT 41 UA 76.70 HA
Natural fundamental prod. sup.	3 K 4 A 4 B 5 F 6 B 6 K 11 D 13 B 14 H 15 C 17 E 17 F 17 J 17 K 19 F 29 G 29 H 29 J 34 B 48 D 49 E 49 I 54 58 C 60 I 78 79 86 102 B 285 286 A 286 C TOTAL CRT 32 UA 83.44 HA
Natural fundamental prod. mij.	1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 D 3 E 3 J 3 L 4 D 5 E 5 I 5 M 5 O 5 P 5 Q 6 C 6 M 6 O 7 A 7 C 7 E 7 F 7 H 8 A 8 B 8 F 10 A 10 B 10 C 11 A 11 E 11 F 12 C 12 D 12 E 12 F 13 A 13 D 14 D 14 I 14 J 15 A 15 B 15 D 15 F 15 G 16 B 17 O 18 A 18 B 18 E 18 G 18 L 18 M 19 A 19 I 19 K 20 E 21 B 21 D 21 E 21 J 21 K 23 B 23 C 23 I 24 A 24 B 24 D 24 E 25 E 25 G 26 B 26 E 26 F 27 A 28 E 28 H 29 B 29 C 29 D 30 A 31 E 31 F 32 B 32 D 32 F 33 D 35 B 35 C 35 E 35 F 36 B 36 C 36 D 36 F 36 G 37 C 37 D 38 D 41 A 42 B 42 E 42 F 44 C 44 D 44 E 45 C 49 A 49 C 50 B 52 A 55 B 55 D 55 E 58 A 64 B 75 76 80 81 B 82 B 84 A 84 C 84 D 85 B 85 E 85 F 96 B 97 98 104 105 B 105 C 111 117 121 A 121 C 122 A 156 157 158 282 550 B 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553 TOTAL CRT 159 UA 469.33 HA
Natural fundamental prod. inf.	5 B 6 D 7 I 7 J 10 E 17 G 21 F 23 E 24 C 28 C 30 E 31 D 36 A 37 B 38 B 38 C 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 43 A 43 C 43 D 44 B 45 A 49 G 49 H 50 A 51 F 52 E 53 B 56 57 119 TOTAL CRT 36 UA 148.87 HA
Natural fundamental subprod.	1 A 4 C 5 L 8 C 8 E 15 E 17 I 19 G 19 M 19 N 21 G 21 I 21 L 22 C 22 D 22 G 25 F 30 F 31 C 33 B 37 A 38 A 39 A 41 C 43 B 45 B 46 B 47 A 48 B 48 C 49 B 50 C 51 A 51 D 52 B 52 C 53 A 55 A 59 60 A 63 B 84 B 84 F 84 H 121 D 122 C 550 A TOTAL CRT 47 UA 190.52 HA
Partial derivat	6 H 60 C 83 TOTAL CRT 3 UA 6.66 HA

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Total derivat de prod. sup.		
5 H		
TOTAL CRT	1 UA	0.21 HA
Total derivat de prod. mij.		
3 M 5 D 6 N 14 G 16 C 17 A 32 A 35 D 84 J 550 H		
TOTAL CRT	10 UA	24.77 HA
Total derivat de prod. inf.		
2 F 3 H 85 C 85 D		
TOTAL CRT	4 UA	0.93 HA
Artificial de prod. sup.		
3 A 3 C 5 G 5 N 6 I 14 B 16 F 17 B 17 C 18 C 18 D 18 H 18 I 18 K 19 B 19 H 20 D 21 A		
29 I 31 B 34 C 36 E 103 284 A		
TOTAL CRT	24 UA	29.44 HA
Artificial de prod. mij.		
3 B 3 F 3 I 5 C 6 A 6 F 6 G 6 J 6 L 7 B 7 D 8 D 11 B 13 C 14 A 14 C 14 E 14 F 16 A		
16 D 17 D 17 H 17 L 18 F 19 C 19 E 19 J 20 A 20 C 20 F 20 G 20 H 23 A 23 F 25 A 25 B		
26 C 26 D 27 B 28 A 28 B 29 F 30 D 31 A 32 E 33 C 34 A 34 D 35 A 39 C 39 D 41 D 42 C		
42 D 44 A 48 A 48 E 49 D 49 F 49 J 51 C 51 E 52 D 53 C 60 B 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H		
60 J 60 K 60 L 63 A 64 A 84 I 85 A 85 G 96 A 102 A 102 D 102 E 105 A 118 120 A 120 B 129 A		
160 D 160 E 160 H 160 I 161 C 161 E 180 A 200 212 B 221 234 271 284 B 286 B 554 A 555		
TOTAL CRT	103 UA	122.36 HA
Artificial de prod. inf.		
3 G 5 A 5 J 5 K 6 E 7 G 10 D 11 C 12 A 12 B 16 E 17 M 17 N 18 J 19 D 19 L 20 B 21 C		
21 H 22 A 22 B 22 E 22 F 23 D 23 G 23 H 25 C 25 D 25 H 26 A 28 D 28 F 28 G 29 A 29 E		
30 B 30 C 32 C 32 G 33 A 42 A 46 A 51 B 55 C 58 B 60 M 77 81 A 81 C 81 D 82 A 84 E		
84 G 90 102 C 121 B 122 B 137 138 A 138 B 160 A 160 B 160 C 160 F 160 G 161 A 161 B 161 D 165		
166 167 172 A 172 B 180 B 195 A 201 209 210 211 A 211 B 212 A 212 C 233 235 252 283 A 283 B		
TOTAL CRT	87 UA	113.91 HA
TOTAL UP	547 UA	1267.14 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. I Gogoșu sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup. + Mijl.	Inf.				ha	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
61	Stejărete pure de stejar	-	8,57	-	1,42	-	0,21	1,27	0,31	23,40	1,75	-	36,93	-	36,93	3
71	Cerete pure	24,61	35,67	39,15	-	-	-	-	-	7,55	10,04	-	117,02	-	117,02	10
72	Gârnițete pure	-	62,15	9,65	84,07	-	-	-	-	9,57	10,02	-	175,46	-	175,46	15
73	Cereto-gârnițete	58,83	307,39	100,07	101,77	6,66	-	0,30	-	104,86	91,62	-	771,50	0,70	772,60	65
74	Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiti	-	25,04	-	-	-	-	0,93	-	1,59	-	-	27,56	-	27,56	2
75	Cere-șleau gârnițeto-șleau	-	30,51	-	3,26	-	-	22,27	0,62	4,83	0,48	-	61,97	-	61,97	5
Total		83,44	469,33	148,87	190,52	6,66	0,21	24,77	0,93	151,80	113,91	-	1190,44	0,70	1191,14	100
%		7	39	12	16	1	-	2	-	13	10	-	100	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din U.P. I Gogoșu sunt cereto-gârnițetele (65%), urmate de gârnițetele pure (15%) și de cerete pure (10%).

Structura actuală a fondului forestier, tipurile de pădure întâlnite, caracterul actual al tipului de pădure, etc. sunt rezultatul direct al modului de gospodărire a pădurilor de-a lungul timpului.

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajelor fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (CE, GÎ) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. I Gogoșu, format în majoritate din arborete de CE (39%), Gî (37%), SC (10%), FR (5%), etc., reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

Așa cum se prezintă structura fondului forestier, acesta este capabil ca, prin măsurile preconizate și printr-o organizare corespunzătoare, să îndeplinească pe mai departe rolul său funcțional de producție și protecție.

Structura actuală a fondului forestier din U.P. I Gogoșu, sintetizată pe grupe de specii, grupe funcționale, clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor astfel:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	2,12	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12	-	-
		DT	0,37	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	-
		Total	2,49	2,49	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	-
	II	Qv	926,08	53,62	106,41	171,55	266,30	93,87	177,43	56,90	18,16	61,15	490,20	267,42	89,15
		Dr	6,43	-	4,29	2,14	-	-	-	-	-	2,98	3,45	-	-
		Fa	3,17	-	-	-	3,07	-	0,10	-	-	1,46	1,71	-	-
		DT	114,78	17,12	21,47	16,27	35,36	8,31	12,71	3,54	0,54	17,48	82,24	11,75	2,77
		DM	15,23	0,94	0,10	2,04	9,65	1,82	0,42	0,26	-	0,89	12,58	1,64	0,12
		Total	1065,69	71,68	132,27	192,00	314,38	104,00	190,66	60,70	18,70	83,96	590,18	280,81	92,04
	I+II	Qv	928,20	55,74	106,41	171,55	266,30	93,87	177,43	56,90	18,16	61,15	492,32	267,42	89,15
		Dr	6,43	-	4,29	2,14	-	-	-	-	-	2,98	3,45	-	-
		Fa	3,17	-	-	-	3,07	-	0,10	-	-	1,46	1,71	-	-
		DT	115,15	17,49	21,47	16,27	35,36	8,31	12,71	3,54	0,54	17,48	82,61	11,75	2,77
		DM	15,23	0,94	0,10	2,04	9,65	1,82	0,42	0,26	-	0,89	12,58	1,64	0,12
		Total	1068,18	74,17	132,27	192,00	314,38	104,00	190,66	60,70	18,70	83,96	592,67	280,81	92,04
Q	I	Qv	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-
		DT	58,83	18,80	9,63	7,73	8,50	14,17	-	-	-	-	21,97	12,35	24,51
		Total	58,90	18,80	9,63	7,73	8,50	14,24	-	-	-	-	22,04	12,35	24,51
	II	Qv	0,37	-	0,18	-	0,05	-	0,14	-	-	-	0,15	0,14	0,08
		DT	62,12	6,56	8,49	34,25	6,38	4,75	1,69	-	-	4,15	14,42	29,77	13,78
		DM	0,87	0,14	-	0,60	-	-	0,13	-	-	0,46	0,27	-	0,14
		Total	63,36	6,70	8,67	34,85	6,43	4,75	1,96	-	-	4,61	14,84	29,91	14,00
	I+II	Qv	0,44	-	0,18	-	0,05	0,07	0,14	-	-	-	0,22	0,14	0,08
		DT	120,95	25,36	18,12	41,98	14,88	18,92	1,69	-	-	4,15	36,39	42,12	38,29
		DM	0,87	0,14	-	0,60	-	-	0,13	-	-	0,46	0,27	-	0,14
		Total	122,26	25,50	18,30	42,58	14,93	18,99	1,96	-	-	4,61	36,88	42,26	38,51
Total	I	Qv	2,19	2,12	-	-	-	0,07	-	-	-	-	2,19	-	-
		DT	59,20	19,17	9,63	7,73	8,50	14,17	-	-	-	-	22,34	12,35	24,51
		Total	61,39	21,29	9,63	7,73	8,50	14,24	-	-	-	-	24,53	12,35	24,51
	II	Qv	926,45	53,62	106,59	171,55	266,35	93,87	177,57	56,90	18,16	61,15	490,35	267,56	89,23
		DR	6,43	-	4,29	2,14	-	-	-	-	-	2,98	3,45	-	-
		FA	3,17	-	-	-	3,07	-	0,10	-	-	1,46	1,71	-	-
		DT	176,90	23,68	29,96	50,52	41,74	13,06	14,40	3,54	0,54	21,63	96,66	41,52	16,55
		DM	16,10	1,08	0,10	2,64	9,65	1,82	0,55	0,26	-	1,35	12,85	1,64	0,26
		Total	1129,05	78,38	140,94	226,85	320,81	108,75	192,62	60,70	18,70	88,57	605,02	310,72	106,04
	I+II	Qv	928,64	55,74	106,59	171,55	266,35	93,94	177,57	56,90	18,16	61,15	492,54	267,56	89,23
		DR	6,43	-	4,29	2,14	-	-	-	-	-	2,98	3,45	-	-
		FA	3,17	-	-	-	3,07	-	0,10	-	-	1,46	1,71	-	-
		DT	236,10	42,85	39,59	58,25	50,24	27,23	14,40	3,54	0,54	21,63	119,00	53,87	41,06
		DM	16,10	1,08	0,10	2,64	9,65	1,82	0,55	0,26	-	1,35	12,85	1,64	0,26
		Total	1190,44	99,67	150,57	234,58	329,31	122,99	192,62	60,70	18,70	88,57	629,55	323,07	130,55

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier de la amenajările precedente până la cea actuală sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			GI	CE	SC	FR	CA	TE	GO	ST	DR	DT	DM	Total
1978	Compoziția	%	29	20	37	3	3	1	-	-	1	5	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,9	III,7	IV,1	III,1	III,2	III,0	-	-	III,0	III,3	III,0	III,7
	Consistența	-	0,72	0,80	0,76	0,80	0,79	0,81	-	-	0,80	0,80	0,70	0,78
	Vârsta medie	ani	58	53	14	58	40	40	-	-	5	36	10	38
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,5	4,3	3,7	5,6	6,0	6,4	-	-	2,2	6,2	8,1	4,1
	Volum mediu	m ³ /ha	122	121	42	150	83	162	-	-	15	93	94	75
	Volum total	mii m ³	71,4	50,2	21,8	8,3	4,2	3,2	-	-	0,4	8,3	1,1	168,9
1988	Compoziția	%	28	23	36	2	2	1	-	-	2	5	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,5	III,4	IV,0	III,0	III,2	III,9	-	-	III,1	III,2	III,3	III,7
	Consistența	-	0,80	0,80	0,75	0,81	0,81	0,84	-	-	0,79	0,80	0,74	0,78
	Vârsta medie	ani	52	49	15	48	37	41	-	-	9	35	20	38
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,7	4,6	3,6	6,6	6,2	8,5	-	-	2,6	6,9	9,0	4,1
	Volum mediu	m ³ /ha	115	123	38	172	104	201	-	-	33	105	91	75
	Volum total	mii m ³	68,7	54,4	25,9	7,5	3,5	4,8	-	-	1,0	9,6	1,6	177,0
1998	Compoziția	%	36	32	16	5	1	2	1	-	1	6	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,4	III,2	III,9	III,0	III,3	III,0	III,0	-	III,0	III,1	III,5	III,4
	Consistența	-	0,76	0,79	0,72	0,80	0,84	0,82	0,86	-	0,84	0,79	0,75	0,77
	Vârsta medie	ani	60	56	18	50	47	48	42	-	21	42	30	49
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,8	4,7	4,5	6,1	6,4	9,0	5,7	-	6,2	5,6	3,9	4,6
	Volum mediu	m ³ /ha	123	138	49	189	139	225	140	-	96	120	112	120
	Volum total	mii m ³	63,1	63,4	11,7	13,3	2,5	5,3	1,4	-	1,0	9,6	0,7	172,0
2008	Compoziția	%	38	37	11	5	1	1	1	-	1	5	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,6	III,4	IV,5	II,7	III,3	III,0	II,5	-	II,5	III,1	III,2	III,5
	Consistența	-	0,67	0,69	0,61	0,70	0,74	0,71	0,72	-	0,83	0,73	0,75	0,68
	Vârsta medie	ani	71	64	23	61	62	70	54	-	33	38	27	61
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,3	3,8	2,2	5,3	4,6	6,2	5,5	-	8,4	3,7	9,2	3,6
	Volum mediu	m ³ /ha	119	132	36	190	158	232	152	-	161	105	166	121
	Volum total	mii m ³	54,4	59,1	4,7	10,9	3,1	3,9	1,9	-	1,5	6,1	0,3	145,9
2018	Compoziția	%	37	39	10	5	2	1	-	1	1	4	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,2	III,9	II,8	III,1	III,1	-	II,6	II,5	III,3	III,1	III,4
	Consistența	-	0,70	0,74	0,71	0,74	0,77	0,77	-	0,74	0,79	0,75	0,70	0,72
	Vârsta medie	ani	80	71	25	69	70	69	-	68	44	46	46	68
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,3	4,2	3,7	5,0	4,7	6,2	-	5,8	8,4	4,0	3,6	3,9
	Volum mediu	m ³ /ha	144	168	51	247	170	278	-	303	296	123	241	153
	Volum total	mii m ³	63,7	78,2	5,9	15,3	3,6	3,9	-	3,0	1,9	6,2	0,5	182,2

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor cinci etape de amenajare atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (restituirea pădurilor foștilor proprietari, conform prevederilor legilor fondului funciar), cât și datorită lucrărilor silvotecnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, se observă scăderea procentului de participare al salcâmului de la 37% la 10%, justificat de aplicarea legilor fondului, iar proporția de participare a cerului a crescut de la 20% la 39% ca urmare a vitalității ridicate a acestei specii.

Clasa de producție medie s-a menținut relativ la același nivel (III,7-III,4) pe parcursul etapelor de amenajare luate în studiu ca o rezultată a variațiilor și modificărilor survenite pe parcurs în ce privește compoziția, suprafața fondului forestier, factori limitativi și compensatori ce se manifestă, a cerințelor ecologice reflectate în compoziția arboretelor pe parcursul acestei perioade, etc.

Consistența medie a avut o evoluție descrescătoare de-a lungul celor cinci etape de amenajare (de la 0,78 la 0,68) consecință a manifestării fenomenului de uscare anormală.

Vârsta medie a înregistrat o creștere de-a lungul etapelor de amenajare, corespunzător evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă a avut o evoluție crescătoare de-a lungul primelor două etape de amenajare (de la 4,1 m³/an/ha a crescut la 4,6 m³/an/ha) ca urmare a gospodăririi pădurilor pe baza prevederilor din amenajamente, pentru ca în ultima perioadă să scadă la 3,6 m³/an/ha, urcând la 3,9 m³/an/ha la etapa actuală.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție crescătoare pe parcursul primelor două etape de amenajare (de la 75 m³/ha la 120 m³/ha), urmând ca la etapa actuală să crească la valoarea de 153 m³/ha, ca urmare a evoluției creșterii curente coroborată cu cea a structurii arboretelor pe clase de vârstă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. I Gogoșu este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 479,21 ha, ceea ce reprezintă 40% din suprafața păduroasă.

Printre cauzele care au condus la scăderea productivității acestor arborete se pot enumera:

- condiții staționale grele, cu condiții climatice și edafice limitative (perioada cu deficit de precipitații, soluri superficiale, sărace în substanțe nutritive, temperaturi ridicate, etc.);
- seceta prelungită, care a dus la apariția fenomenului de uscare anormală la gărnițete, gorunete ș.a.;
- proveniența din lăstari a arboretelor, unele aflate la a II-a sau la a III-a generație din lăstari;
- atacurile de dăunători care au contribuit la slăbirea vitalității și la diminuarea creșterilor arborilor.

Pentru îmbunătățirea productivității arboretelor cu randament scăzut, în cadrul unității de producție s-a procedat la analiza fiecărui arboret în parte, alegându-se metoda de ameliorare cea mai adecvată.

Eșalonarea lucrărilor de ameliorare a productivității arboretelor s-a făcut pe o perioadă mai lungă de timp, avându-se în vedere:

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;
- restrângerea lucrărilor de refacere și substituie numai la cazurile la care arboretele respective nu mai pot fi regenerate pe cale naturală;
- suprafața parchetelor nu va depăși limitele prevăzute de instrucțiuni;
- arboretele de tip artificial ce înlocuiesc pe cele de tip natural sunt ecosisteme mai puțin stabile, deci extinderea acestora nu este recomandată;
- cea mai mare parte a arboretelor cu randament scăzut se conduc până la vârste la care regenerarea pe cale naturală din sămânță devine posibilă, când se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pentru obținerea de arborete amestecate, de productivitate sporită și potențial funcțional îmbunătățit.

Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut, vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent, și-a închis starea de masiv.

În vederea ridicării productivității arboretelor și îmbunătățirea rolului funcțional al acestora, în raport de potențialul stațional și structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- refacerea arboretelor cu randament scăzut, situate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară;
- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;

- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, etc.);
- interzicerea pășunatului, în special în arboretele tinere și în cele în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare, etc.;

La revizuirea amenajamentului se va analiza din nou situația arboretelor slab productive și, în funcție de evoluția acestora, se va face o nouă eșalonare a măsurilor de gospodărire, prin îmbunătățirea productivității acestora.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	5 B 6 D 7 I 7 J 10 E 17 G 21 F 23 E 24 C 28 C 30 E 31 D 36 A 37 B 38 B 38 C 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 43 A 43 C 43 D 44 B 45 A 49 G 49 H 50 A 51 F 52 E 53 B 56 57 119	
TOTAL CRT	36 UA	148.87 HA
Natural fundamental subprod.	1 A 4 C 5 L 8 C 8 E 15 E 17 I 19 G 19 M 19 N 21 G 21 I 21 L 22 C 22 D 22 G 25 F 30 F 31 C 33 B 37 A 38 A 39 A 41 C 43 B 45 B 46 B 47 A 48 B 48 C 49 B 50 C 51 A 51 D 52 B 52 C 53 A 55 A 59 60 A 63 B 84 B 84 F 84 H 121 D 122 C 550 A	
TOTAL CRT	47 UA	190.52 HA
Total derivat de prod. sup.	5 H	
TOTAL CRT	1 UA	0.21 HA
Total derivat de prod. mij.	3 M 5 D 6 N 14 G 16 C 17 A 32 A 35 D 84 J 550 H	
TOTAL CRT	10 UA	24.77 HA
Total derivat de prod. inf.	2 F 3 H 85 C 85 D	
TOTAL CRT	4 UA	0.93 HA
Artificial de prod. inf.	3 G 5 A 5 J 5 K 6 E 7 G 10 D 11 C 12 A 12 B 16 E 17 M 17 N 18 J 19 D 19 L 20 B 21 C 21 H 22 A 22 B 22 E 22 F 23 D 23 G 23 H 25 C 25 D 25 H 26 A 28 D 28 F 28 G 29 A 29 E 30 B 30 C 32 C 32 G 33 A 42 A 46 A 51 B 55 C 58 B 60 M 77 81 A 81 C 81 D 82 A 84 E 84 G 90 102 C 121 B 122 B 137 138 A 138 B 160 A 160 B 160 C 160 F 160 G 161 A 161 B 161 D 165 166 167 172 A 172 B 180 B 195 A 201 209 210 211 A 211 B 212 A 212 C 233 235 252 283 A 283 B	
TOTAL CRT	87 UA	113.91 HA
TOTAL UP	185 UA	479.21 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

[illegible]

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

Tabelul nr.111 (continuare)														
NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Grade de manifestare											
			Total		Slaba		Moderata		Puternica		F.puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	41	493.60	100	59.20	12	430.79	87	3.61	1				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	41	489.99	100	59.20	12	430.79	88						
30-50%	(T3 - 5)		3.61	100					3.61	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			1191.14											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura		Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE															
(V1 - 4)	izolate	26 A																
		TOTAL V1 1 UA 0.53 HA																
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 1 UA 0.53 HA																
(U1 - 4)	slaba	5 O 5 P 11 A 12 D 14 F 26 A 55 C 84 G 90 138 A 160 A 160 B 161 A 161 B 161 D 209 211 B																
		TOTAL U1 17 UA 36.84 HA																
	mijlocie	49 J 51 C 84 E 160 F 283 A																
		TOTAL U2 5 UA 20.30 HA																
	Total	(U1 - 4) Uscare 22 UA 57.14 HA																
(K1 - 3)	slab	37 A 37 B 160 F																
		TOTAL K1 3 UA 18.39 HA																
	Total	(K1 - 3) Incendieri 3 UA 18.39 HA																
(A1 - 5)	slaba	31 D																
		TOTAL A1 1 UA 0.70 HA																
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 1 UA 0.70 HA																
(T1 - 2)	10%	2 C 2 D 2 E 5 I 5 L 8 E 10 A 10 B 10 C 11 E 13 A 14 D 15 C 32 B 33 D 35 D 42 D 48 B 84 F 211 A 211 B 212 A 212 C																
		TOTAL T1 23 UA 59.20 HA																
	20%	1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 F 3 E 3 H 5 B 5 E 5 O 5 P 5 Q 7 A 7 C 7 E 8 A 8 F 11 A 12 E 12 F 13 D 15 A 15 E 15 F 19 M 19 N 20 H 26 F 27 A 28 E 28 G 29 G 31 C 31 E 32 A 32 D 33 B 35 B 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 A 41 B 41 C 42 B 42 E 43 A 43 B 43 C 44 B 45 A 45 B 46 B 47 A 48 C 48 D 49 A 49 B 49 C 49 H 49 I 50 B 50 C 51 D 52 A 52 C 52 E 53 B 60 A 119 121 A 121 C 121 D 122 A 122 C 209 550 A 550 B 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553																
		TOTAL T2 104 UA 430.79 HA																
Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20% 127 UA 489.99 HA																	
(T3 - 5)	30%	8 B 550 C																
		TOTAL T3 2 UA 3.61 HA																
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50% 2 UA 3.61 HA																
Total UP			147 UA 532.30 HA															

4.9. Starea sanitară a pădurii

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că pe teritoriul U.P. I Gogoșu, nu au fost calamități care să modifice substanțial starea de sănătate a arboretelor.

Arboretele actuale, cu o proveniență de 5% plantații, 21% din sămânță și 74% lăstari, exprimă de fapt modul de gospodărire al acestor păduri până în prezent.

Arboretele actuale provin în cea mai mare parte din regenerări din lăstari (74%) datorită faptului că înainte de naționalizarea pădurilor obiectivul unic era de a obține beneficii maxime, cu minimum de cheltuieli fără preocuparea privind crearea noilor arborete.

După anul 1948 s-a pus capăt practicilor primitive, s-a redus pășunatul în păduri, sistându-se concomitent cu acestea și tăierile masive.

În etapele următoare anului 1948 nu au fost respectate întocmai prevederile amenajamentelor întocmite, ceea ce a întârziat procesul normalizării pădurilor.

Cu toate că după anul 1948 s-a pus capăt practicilor antisilviculturale, tăierile masive s-au sistat, iar pășunatul s-a redus substanțial, în etapele următoare nu s-a reușit să se

aplice în totalitate prevederile amenajamentelor întocmite, din care ar fi rezultat un avans în procesul normalizării stării pădurilor.

Dăunătorii xilofagi și foliari s-au semnalat în arboretele mature, în special la arboretele uscate și lăncede.

Principalele cauze posibile ale fenomenului de uscare sunt:

- seceta consecutivă din ultimii ani;
- coronamentul puțin dezvoltat, ca urmare a neefectuării la timp a tăierilor de îngrijire;
- reducerea microflorei din sol (actinomicete, bacterii, ciuperci), care au avut drept consecință diminuarea cantităților de microelemente și respectiv o sărăcire în substanțe nutritive;
- proveniența din lăstari;
- ploile acide.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare, organele silvice au datoriat de a urmări, prin piețe de probă permanente, evoluția acestuia, funcție de a cărui intensitate se vor preconiza măsuri corespunzătoare, cum ar fi:

- extragerea urgentă a exemplarelor uscate;
- combaterea dăunătorilor de orice fel.

Pentru menținerea unei stări sanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri silviculturale:

- efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- efectuarea la timp și pe întreaga suprafață a tăierilor de igienă;
- efectuarea controlului fitosanitar, potrivit instrucțiunilor în vigoare;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- protecția puieților prin pungi de polietilenă;
- eliminarea tuturor cauzelor care ar putea provoca incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Sintetizând datele prezentate în capitolul 4 "Studiul stațiunii și al vegetației" se constată că între condițiile staționale și vegetația forestieră există o strânsă corelație și interdependență.

Potențialul stațional privit comparativ cu productivitatea arboretelor se prezintă tabelar astfel:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	84,74	7	Superioară	107,27	9	22,53	-
Mijlocie	948,67	80	Mijlocie	629,55	53	-	319,12
Inferioară	157,03	13	Inferioară	453,62	38	296,59	-
Total	1190,44	100	Total	1190,44	100	319,12	319,12

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 319,12 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, prin existența în cadrul unității de producție a 190,52 ha de arborete natural fundamental subproductive, a 113,91 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, precum și a 25,91 ha arborete total derivate, arborete care nu valorifică potențialul stațional.

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arboretele sunt, în majoritate, de productivitate mijlocie.

Speciile existente (CE-39%, GÎ-37%, SC-10%, etc.) realizează interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul polifuncțional al pădurilor din această zonă.

În scopul funcționării la întreaga capacitate a potențialului stațional prin actualul amenajament s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- arboretele cu randament scăzut vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv, ținând cont de faptul că disponibilitățile de regenerare ale acestora sunt reduse;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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 se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. I Gogoșu s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări.
2.	Produse lemnoase	- lemn de GÎ, CE, GO, FR pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități (SC, TE, DM și DT)
3.	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corepunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din U.P. I Gogoșu, după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pantă până la limitele indicate la 1.2A (TIV)	61,39	5
TOTAL GRUPA I		61,39	5
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	1068,40	90
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	61,35	5
TOTAL GRUPA II		1129,75	95
TOTAL		1191,14	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
IV	2L	61,39	5
VI	1B, 1C	1129,75	95
TOTAL		1191,14	100

5.1.3. Subunități de producție și protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. I Gogoșu au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1068,18 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm cu suprafața de 122,26 ha.

Subunitatea de tip "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arborete de cvercinee (cer și gârniță) și diverse foioase tari care vor fi gospodărite în regimul codru. Aceste arborete vor fi conduse până la vârsta la care pot realiza regenerarea din sămânță.

Subunitatea de tip "Q" - crâng simplu, salcâm, în care au fost incluse arboretele de salcâm, plop indigeni care vor fi gospodărite în regim crâng. Tot în această subunitate au fost incluse și arboretele de plop euramerici neconstituite în subunitate distinctă datorită neîndeplinirii condiției de suprafață. Acestea vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	3V1	3V2	17A	17C	19M	19V	20M	21M	29V
	30M	30R	31M	34A	44V	47V	48A	48V	52A
	52C	129M	135M	139M	160R1	160R2	162M	163M	169M
	176M	193N	194N1	194N2	194R	195N	199M	211M	239M
	270M	273M	550V	551V	554 B				
Total	Suprafata	76.70 HA	Nr.UA-uri	41					
A	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A
	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J
	3 K	3 L	3 M	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B
	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K
	5 L	5 M	5 O	5 P	5 Q	6 A	6 B	6 C	6 D
	6 E	6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M
	6 N	6 O	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 H
	7 I	7 J	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	10 A
	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E
	11 F	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	13 A	13 B	13 C
	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14 H
	14 I	14 J	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15 G
	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	17 A	17 B	17 C
	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L
	17 N	17 O	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G
	18 H	18 I	18 K	18 L	18 M	19 A	19 B	19 C	19 E
	19 F	19 G	19 H	19 I	19 J	19 K	19 L	19 M	19 N
	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	21 A
	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	21 H	21 I	21 J
	21 K	21 L	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G
	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I
	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B	25 C	25 D
	25 E	25 F	25 G	25 H	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F
	27 A	27 B	28 B	28 C	28 D	28 E	28 G	28 H	29 A
	29 B	29 C	29 D	29 F	29 G	29 H	29 I	29 J	30 A
	30 B	30 D	30 E	30 F	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F
	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	33 A	33 B
	33 C	33 D	34 A	34 B	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C
	35 D	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F
	36 G	37 A	37 B	37 C	37 D	38 A	38 B	38 C	38 D
	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	40 D	41 A
	41 B	41 C	41 D	42 A	42 B	42 C	42 E	42 F	43 A
	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A
	45 B	45 C	46 A	46 B	47 A	48 A	48 B	48 C	48 D
	48 E	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 H
	49 I	49 J	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C	51 D
	51 E	51 F	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53 A	53 B
	53 C	54	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	56	57
	58 A	58 B	58 C	59	60 A	60 B	60 C	60 D	60 F
	60 G	60 H	60 I	60 J	63 A	63 B	64 A	64 B	75
	76	78	79	80	81 B	81 C	82 A	82 B	83
	84 A	84 B	84 C	84 D	84 F	84 H	84 J	85 B	85 C
	85 D	85 E	85 F	86	96 A	96 B	97	98	102 A
	102 B	102 D	102 E	104	105 B	105 C	111	117	119
	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	129 A	156
	157	158	160 D	180 A	200	210	212 B	234	282
	285	286 A	286 B	286 C	550 A	550 B	550 C	550 D	550 E

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP UNITATI AMENAJISTICE									
A	550 F 553	550 G 554 A	550 H 555	550 I	550 J	550 K	551 A	552 A	552 B
Total	Suprafata	1068.18 HA	Nr.UA-uri	435					
Q	2 F 28 F 77 102 C 160 A 161 B 180 B 233	5 N 29 E 81 A 103 160 B 161 C 195 A 235	7 G 30 C 81 D 105 A 160 C 161 D 201 252	12 A 31 A 84 E 118 160 E 161 E 209 271	17 M 42 D 84 G 120 A 160 F 165 211 A 283 A	18 J 60 E 84 I 120 B 160 G 166 211 B 283 B	19 D 60 K 85 A 137 160 H 167 212 A 284 A	26 A 60 L 85 G 138 A 160 I 172 A 212 C 284 B	28 A 60 M 90 138 B 161 A 172 B 221
Total	Suprafata	122.26 HA	Nr.UA-uri	71					
Total UP	Suprafata	1267.14 HA	Nr.UA-uri	547					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretele și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită.

Starea actuală a arboretelor și a fondului de producție este diferită de cea normală și din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2018-2027, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare etapei actuale, se definește prin: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

În tabelul următor se prezintă sintetic bazele de amenajare la nivelul etapei actuale:

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1068,18	codru	44CE32GÎ2ST1TE1GO20DT	T.progresive T. rase substituie	tehnică de protecție 93	100
"Q" - crâng simplu, salcâm	122,26	crâng codru convențional	*	T. în crâng T. rase la SA	tehnică de protecție 24	25

* - facem mențiunea că arboretele care sunt incluse în S.U.P. "Q" în viitor vor fi substituite revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure

5.2.2. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea pădurii: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Gogoșu s-au adoptat următoarele regimuri:

- regimul codru, pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (cvercinee, diverse specii tari, etc.), pentru arboretele de plop euroamericani s-a adoptat regimul codrului convențional (regenerarea se realizează pe cale artificială din puietți obținuți din butași);

- crâng, pentru arboretele care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni (salcâm și plop indigeni).

5.2.3. 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 atribuite, starea arboretului existent etc.

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

- compoziția-țel la exploatabilitate - care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;
- compoziția-țel de regenerare - care se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;
- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Gogoșu compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A". Pe viitor S.U.P. "Q" se va desființa, urmând a se reveni la tipul natural fundamental de pădure.

Pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția țel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii									
					CE	Gî	SC	FR	CA	TE	ST	GO	DR	DT
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.1.4.2	731.2	15,26	5CE3GÎ2DT	7,63	4,58	-	-	-	-	-	-	-	3,05
		751.1	8,71	6CE1GO2TE1DT	5,23	-	-	-	-	1,74	-	0,87	-	0,87
	7.3.1.1	711.3	45,29	8CE2DT	36,23	-	-	-	-	-	-	-	-	9,06
		722.4	9,65	8GÎ2DT	-	7,72	-	-	-	-	-	-	-	1,93
		731.3	102,09	5CE3GÎ2DT	51,05	30,63	-	-	-	-	-	-	-	20,41
	7.3.3.2	711.2	46,62	8CE2DT	37,30	-	-	-	-	-	-	-	-	9,32
		731.2	406,06	5CE3GÎ2DT	203,03	121,82	-	-	-	-	-	-	-	81,21
		741.1	27,56	4GO2GÎ2CE2DT	5,51	5,51	-	-	-	-	-	11,02	-	5,52
	7.3.3.3	711.1	25,11	8CE2DT	20,09	-	-	-	-	-	-	-	-	5,02
		731.1	59,63	5CE3GÎ2DT	29,82	17,89	-	-	-	-	-	-	-	11,92
	7.3.3.4	721.4	165,81	8GÎ2DT	-	132,65	-	-	-	-	-	-	-	33,16
		731.4	189,16	5CE3GÎ2DT	94,58	56,75	-	-	-	-	-	-	-	37,83
	7.4.2.0	751.1	53,26	6CE1GO2TE2DT	31,96	-	-	-	-	10,65	-	5,33	-	5,32
	7.5.3.0	614.2	36,93	8ST2DT	-	-	-	-	-	-	29,54	-	-	7,39
Total S.U.P. "A"			1191,14	-	522,43	377,55	-	-	-	12,39	29,54	17,22	-	232,01
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	44	32	-	-	-	1	2	1	-	20
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	43	41	-	6	2	1	1	1	1	4
Total U.P.			1191,14	-	522,43	377,55	-	-	-	12,39	29,54	17,22	-	232,01
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	44	32	-	-	-	1	2	1	-	20
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	39	37	10	5	2	1	1	-	1	4

5.2.4. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartizării arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populației de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. I Gogoșu, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de în cvercinee (gârniță, cer) și șleauri de luncă, cu perioada de regenerare de 20 ani - tipice pentru formațiile amintite.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare;

- tăieri rase de refacere sau substituire - în arboretele slab productive sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. Regenerarea se va realiza pe cale artificială, prin plantații;

78

- tăieri în crâng - în salcâmete, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența peste 0,7. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari;

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raportul dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din U.P. I Gogoșu s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a-II-a.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit și vârsta exploatabilității, astfel:

- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I, în care se reglementează procesul de producție

- vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională.

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Gogoșu, vârsta medie a exploatabilității calculate este 93 ani la S.U.P. "A" și 24 de ani la S.U.P. "Q".

5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate, etc. cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Astfel, ciclul este de 100 ani la S.U.P. "A" și 25 ani la S.U.P. "Q".

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

Stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport de condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale;

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile IV și VI de categorii funcționale.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare 2478 m³;

- Q - valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 1,52$, în care D_m reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD_1 = 2V_1 - 20C_i = 25622 \text{ m}^3$$

$$DD_2 = V_2 - 20C_i = 45498 \text{ m}^3$$

$$DD_3 = V_3 - 30C_i = 44029 \text{ m}^3 \quad \} \Rightarrow D_m = DD_1 = 25622 \text{ m}^3$$

$$DD_4 = V_4 - 40C_i = 47127 \text{ m}^3$$

$$DD_5 = V_5 - 50C_i = 48651 \text{ m}^3$$

$$DD_6 = V_6 - 60C_i = 37096 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V_1 , V_2 , V_3 , V_4 , V_5 și V_6 .

$$V_1 = 37581 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 95038 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 118339 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 146207 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 172503 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 185717 \text{ m}^3$$

$Q = 1,52 (>1)$, subunitatea face parte din categoria celor cu excedent de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P_i = m \times C_i$, unde m = reprezintă factorul modificador calculat cu relația:

$$m = a + b \times Q = 0,825 + 0,175 \times 1,52 = 1,091$$

$$P = 1,091 \times 2478 = 2702 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

TABELA 3. ANI. ANI.												
Specia	CE	GI	FR	CA	TE	ST	GO	DR	DT	DM		
CI	1106	909	199	46	48	42	22	31	72	3	2478	
V1											37581	
V11	2924	5013	687	48	18	78		169	94		9031	
V12	27121	24192	3970	463	455	235			570	98	57104	
V13												
V14												
V2											95038	
V21	44961	36970	7137	1740	1873	396		189	1531	240	95037	
V22												
V23												
V3											118339	
V31	55421	41445	10175	3183	4022	402	66	489	2896	241	118340	
V32												
V4	67221	52337	12497	3497	4283	1599	480	778	3249	266	146207	
V5	78587	64266	13365	4086	4341	1779	1413	810	3569	287	172503	
V6	83214	66831	16260	4189	4391	2160	1878	2364	4142	288	185717	
DD1											25622	
DD2											45498	
DD3											44029	
DD4											47127	
DD5											48651	
DD6											37096	
DM											25622	
Q											1.52	
V1/10											3758	
V2/20											4752	
V3/30											3945	
V4/40											3655	
V5/50											3450	
V6/60											3095	
POSIB.											2702	
A: 0.825 M: 1.091												
CICLUL			100 Ani									
SUPRAFATA TOTALA			1068.18 Ha									
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			2.49 Ha									
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			1065.69 Ha									

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 parcurgându-se următoarele etape:

a) Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală - ha -
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	74,17	132,27	192,00	314,38	104,00	190,66	60,70	1068,18	213,64
%	7	12	18	29	10	18	6	100	

b) constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1068,18 ha

Ciclu = 100 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 213,64 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

SP_I = 256,36 ha (SP_I=1,20SP_N - s-a avut în vedere excedentul de arborete exploatabile)

SP_{II} = 213,64 ha

81

SP_{III} = 213,64 ha

SP_{IV} = 213,64 ha

SP_V = 170,90 ha

c) constituirea SP_I

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă (procedeul deductiv) s-a procedat la constituirea S.P.I (înșirând arboretele exploatabile pe clase de vârstă și urgențe de regenerare), după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	UA	Supraf. - ha -	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere mc/ua	Volum total mc	Volum inclusiv crestere pe 5 ani			Procedeul inductiv
								mc			Vi	Vk	Vj	
I	210	1,44	50	20	0,2	13	10	31	1	36	-	-	36	36
	URG. 13	1,44	-	-	-	-	-	31	1	36	-	-	36	36
	4 C	0,77	120	90	0,3	15	10	73	-	73	-	-	73	73
	7 A	2,68	110	80	0,3	15	10	434	2	444	-	-	444	444
	14 J	0,97	110	90	0,3	15	10	112	-	112	-	-	112	112
	39 B	1,92	110	90	0,2	15	10	84	1	89	-	-	89	89
	40 A	6,53	110	90	0,1	15	10	209	2	219	-	-	219	219
	40 B	3,47	110	80	0,3	15	10	257	2	267	-	-	267	267
	42 B	6,80	110	100	0,2	15	10	381	4	401	-	-	401	401
	43 C	5,30	110	80	0,2	15	10	181	2	191	-	-	191	191
	53 A	13,31	140	90	0,3	15	10	931	11	986	-	-	986	986
	URG. 15	41,75	-	-	-	-	-	2662	24	2782	-	-	2782	2782
	URG.1	43,19	-	-	-	-	-	2693	25	2818	-	-	2818	2818
	49 J	0,93	35	35	0,5	21	10	95	4	115	-	-	115	115
	51 C	0,64	35	35	0,6	21	10	59	1	64	-	-	64	64
	URG. 21	1,57	-	-	-	-	-	154	5	179	-	-	179	179
	2 E	1,25	140	80	0,4	26	10	261	1	266	-	-	266	266
	3 L	3,69	120	100	0,5	26	20	605	5	630	-	630	-	316
	4 D	1,47	110	100	0,4	26	10	167	2	177	-	-	177	177
	5 O	0,47	130	90	0,6	26	20	136	1	141	-	141	-	72
	6 D	7,54	120	100	0,4	26	10	1025	6	1055	-	-	1055	1055
	7 C	1,52	110	80	0,5	26	20	320	3	335	-	335	-	169
	7 J	0,41	120	80	0,5	26	10	74	-	74	-	-	74	74
	8 C	0,13	105	90	0,5	26	10	17	-	17	-	-	17	17
	10 B	3,92	95	80	0,6	26	20	678	10	728	-	728	-	365
	10 C	2,12	105	100	0,5	26	20	359	3	374	-	374	-	188
	12 C	1,82	130	80	0,4	26	10	334	1	339	-	-	339	339
	13 A	3,90	110	80	0,4	26	10	722	4	742	-	-	742	742
	14 I	0,47	130	90	0,5	26	10	118	-	118	-	-	118	118
	15 A	4,78	105	80	0,6	26	20	1215	8	1255	-	1255	-	628
	17 G	1,22	95	80	0,6	26	20	151	2	161	-	161	-	81
	17 I	9,19	100	100	0,6	26	20	1388	16	1468	-	1468	-	734
	18 G	1,64	90	90	0,5	26	20	440	2	450	-	450	-	225
	18 M	1,64	100	90	0,6	26	20	324	3	339	-	339	-	170
	19 A	2,40	120	80	0,5	26	20	314	2	324	-	324	-	163
	19 F	5,41	100	90	0,6	26	20	1704	15	1779	-	1779	-	1032
	19 G	1,83	100	80	0,6	26	20	310	4	330	-	330	-	166
	21 B	4,09	100	100	0,5	26	20	630	7	665	-	665	-	333
	22 C	1,48	110	80	0,6	26	20	234	2	244	-	244	-	124
	23 B	1,00	130	100	0,5	26	10	157	1	162	-	-	162	162
	23 C	0,55	105	80	0,6	26	15	111	1	116	-	116	-	59
	37 A	0,78	110	70	0,6	26	20	98	1	103	-	103	-	52
	37 B	11,27	110	90	0,5	26	20	1172	11	1227	-	1227	-	614
	38 B	6,59	110	90	0,5	26	20	672	8	712	-	712	-	357
	38 C	2,09	110	90	0,5	26	10	199	3	214	-	-	214	214
	39 A	7,89	110	90	0,5	26	20	1042	10	1092	-	1092	-	546
	40 C	1,67	110	80	0,5	26	20	132	1	137	-	137	-	69
	40 D	2,75	110	80	0,5	26	20	289	3	304	-	304	-	152
	41 C	5,55	110	90	0,4	26	10	472	6	502	-	-	502	502
	42 E	1,23	110	100	0,6	26	20	160	3	175	-	175	-	88
	43 B	3,19	110	80	0,6	26	20	517	4	537	-	537	-	269
	44 B	9,64	120	90	0,6	26	20	1504	13	1569	-	1569	-	785

	45 A	6,50	110	80	0,5	26	20	631	8	671	-	671	-	336
	45 B	1,11	110	80	0,6	26	20	168	1	173	-	173	-	87
	47 A	19,96	120	100	0,6	26	20	3493	24	3613	-	3613	-	1807
	48 B	4,94	120	90	0,5	26	20	662	4	682	-	682	-	341
	48 C	9,44	130	90	0,4	26	10	1067	8	1107	-	-	1107	1107

82

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	UA	Supraf. - ha -	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual mc	Crestere mc/ua	Volum total mc	Volum inclusiv crestere pe 5 ani			Procedeul inductiv
											Vi	Vk	Vj	
	49 B	3,09	130	100	0,5	26	20	408	3	423	-	423	-	212
	49 G	4,33	130	80	0,6	26	20	788	6	818	-	818	-	410
	49 H	2,14	140	90	0,6	26	20	398	3	413	-	413	-	208
	52 B	9,75	140	90	0,4	26	10	1277	8	1317	-	-	1317	1317
	53 B	7,25	130	100	0,6	26	20	1146	10	1196	-	1196	-	599
	550 D	0,99	110	90	0,5	26	20	250	1	255	-	255	-	128
	550 E	0,52	110	80	0,4	26	20	88	-	88	-	88	-	45
	550 F	0,63	110	80	0,6	26	20	118	1	123	-	123	-	62
	550 G	0,71	110	80	0,6	26	20	123	1	128	-	128	-	64
	553	0,31	95	80	0,6	26	20	68	1	73	-	73	-	37
	URG. 26	188,26	-	-	-	-	-	28736	241	29941	-	23851	6090	18183
	3 K	0,53	120	80	0,5	27	10	121	1	126	-	-	126	126
	22 G	1,75	120	100	0,6	27	20	283	2	293	-	293	-	147
	43 A	2,84	110	80	0,6	27	20	356	4	376	-	376	-	188
	URG. 27	5,12	-	-	-	-	-	760	7	795	-	669	126	461
	1 A	2,67	95	80	0,7	28	20	433	6	463	-	463	-	232
	7 I	0,22	120	80	0,7	28	10	33	-	33	-	-	33	33
	URG. 28	2,89	-	-	-	-	-	466	6	496	-	463	33	265
	URG. 2	197,84	-	-	-	-	-	30116	259	31411	-	24983	6428	19088
	3 J	1,15	120	80	0,7	31	20	300	2	310	-	310	-	155
	5 E	1,58	110	80	0,7	31	20	445	2	455	-	455	-	228
	5 Q	1,82	120	80	0,7	31	20	506	3	521	-	521	-	261
	10 A	0,76	130	80	0,7	31	20	232	1	237	-	237	-	119
	15 B	5,62	130	90	0,7	31	20	1719	10	1769	-	1769	-	885
	21 G	4,04	100	80	0,7	31	20	582	7	617	-	617	-	309
	38 A	0,36	110	90	0,8	31	20	68	1	73	-	73	-	34
	URG. 31	15,33	-	-	-	-	-	3852	26	3982	-	3982	-	1991
	URG. 3	15,33	-	-	-	-	-	3852	26	3982	-	3982	-	1991
	TOTAL	256,36	-	-	-	-	-	36661	310	38211	-	28965	9246	23897

d) Determinarea indicatorului de posibilitate se face prin două procedee:

d1) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Crest. crt.	SPI				SPII				Suprafața periodică		
				V				Supr. (ha)	Volum			III ha	IV ha	V ha
				Supr. ha	Vj m ³	Vk m ³	Vi m ³		Actual m ³	25xCR	Total			
I	74,17	2805	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,17
II	132,27	17607	922	1,57	179	-	-	-	-	-	-	-	33,97	96,73
III	192,00	31264	1070	1,44	36	-	-	-	-	-	-	10,89	179,67	-
IV	314,38	63292	1390	-	-	-	-	111,63	22474	12339	34813	202,75	-	-
V	104,00	22550	286	35,96	-	7073	-	68,04	14753	4678	19431	-	-	-
VI	190,66	29217	246	156,69	4736	16895	-	33,97	5206	1095	6301	-	-	-
VII	60,70	8972	64	60,70	4295	4997	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1068,18	175707	4229	256,36	9246	28965	-	213,64	42433	18112	60545	213,64	213,64	170,90
SPN normal = 213,64				213,64	-	-	-	213,64	-	-	-	213,64	213,64	213,62
Diferențe				+42,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,72
PD = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 9246/10+28965/20 = 925 +1448 = 2373 m ³														

d2) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arboret exploatabil în parte. În acest caz a rezultat $P_i = 2390 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea normalizării fondului forestier și asigurării continuității recoltelor de lemn, s-au analizat indicatorii de posibilitate, după creșterea indicatoare și după clasele de vârstă.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	2478	SP normală (ha)	213,64
V ₁ /10 (m³)	3758	Perioada I (ani)	20
V ₂ /20 (m³)	4752	SP _I (ha)	256,36
V ₃ /30(m³)	3945		
V ₄ /40(m³)	3655		
V ₅ /50(m³)	3450	Perioada a II-a	20
V ₆ /60(m³)	3095	SP _{II} (ha)	213,64
Q	1,52	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	188
m	1,091	Procedeul inductiv	2390
q	-	Procedeul deductiv	2373
P ₁ = 2702 m³/an		P ₂ = 2373 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 2700 m³/an			

Având în vedere că diferența dintre cei doi indicatori este mai mare de 10%, iar unitatea se caracterizează printr-un excedent de arborete exploatabil (Q=1,52), s-a adoptat o posibilitate de 2700 m³/an (după creșterea indicatoare), care asigură continuitatea producției de lemn și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a arboretelor și conduce la normalizarea structurii fondului forestier din punctul de vedere al repartizării arboretelor pe clase de vârstă.

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea actuală și precedentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2008	2298	2350	2350	710
2018	2702	2373	2700	-
%	118	101	115	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 2700 m³/an, fiind cu 350 m³/an mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (2350m³/an). La adoptarea posibilității actuale s-a avut în vedere în primul rând structura arboretelor pe clase de vârstă precum și starea acestor arborete.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, de urgențele de regenerare și de condițiile concrete în care se realizează exploatarea, s-au ales arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani.

Acestea au fost înscrise în "Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale" cât și în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Aceste arborete au fost propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare din faza de descriere parcellară, indicându-se la fiecare u.a.: urgența de regenerare, numărul de intervenții pe perioada de regenerare rămasă, numărul de intervenții în deceniu, procentul de extras și lucrările de executat.

Alegerea arboretelor de parcurs cu tăieri în primii 10 ani (faza de birou) s-a făcut în raport cu urgențele de regenerare, calcularea indicatorilor de posibilitate și adoptarea posibilității.

Aceste arborete sunt prezentate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Pe lângă volumul de extras, în acest plan s-au dat recomandări referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorarea regenerării naturale, de împăduriri, etc.

Pe urgențe de regenerare, arboretele exploatabile în primul deceniu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
13	210	1,44	36	36
15	4C, 7A, 14J, 39B, 40A, 40B, 42B, 43C, 53A	41,75	2782	2782
TOTAL URGENȚA 1		43,19	2818	2818

84

Tabelul 6.1.1.3.1. (continuare)

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
21	51C, 49J	1,57	179	179
26	2E, 3L, 4D, 5O, 6D, 7C, 7J, 8C, 10B, 10C, 12C, 13A, 14I, 15A, 17G, 17I, 18G, 18M, 19A, 19F, 19G, 21B, 22C, 23B, 23C, 37A, 37B, 38B, 38C, 39A, 40C, 40D, 41C, 42E, 43B, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 52B, 53B, 550D, 550E, 550F, 550G, 553	188,26	29941	18183
27	3K, 22G, 43A	5,12	795	461
28	1A, 7I	2,89	496	265
TOTAL URGENȚA 2		197,84	31411	19088
31	3J, 5E, 5Q, 10A, 12E, 14D, 14H, 15B, 17K, 19M, 20A, 21G, 38A, 41B	39,26	10230	4043
32	12D, 15F	7,67	1895	1051
TOTAL URGENȚA 3		46,93	12125	5094
TOTAL URGENȚE		287,96	46354	27000

În planul decenal, unitățile amenajistice au fost înscrise în ordinea lor curentă, cu datele de caracterizare a arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Prevederile au un caracter orientativ, ele urmând a fi adoptate la condițiile concrete de exploatare și regenerare a fiecărui arboret.

Prin eşalonarea la tăiere a arboretelor din planul decenal se va urmări:

- regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate;
- punerea în lumină a semințișurilor existente;
- provocarea și ajutorarea regenerării naturale.

Recoltarea masei lemnoase se face aplicând tăieri progresive și tăieri rase, astfel:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	FR	CA	ST	TE	DR	DT	DM
Tăieri progresive	284,95	28,50	26785	2678	1267	1130	218	20	15	5	-	22	1
Tăieri rase de substituie	3,01	0,30	215	22	-	1	2	-	-	-	16	3	-
TOTAL	287,96	28,80	27000	2700	1267	1131	220	20	15	5	16	25	1

$I_r = 2700 \text{ m}^3/\text{an} : 1068,18 \text{ ha} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare naturală se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanentizării pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmărită, s-au stabilit tratamentele de aplicat, care se caracterizează prin:

a) tăieri progresive - s-au prevăzut pe o suprafață de 284,95 ha, cu un volum de recoltat de 2678 m³/an.

Pentru aplicarea tratamentului, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat, în teren, dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Având în vedere particularitățile pădurilor din această U.P. (prezența subarboretului și a tineretului aparținând speciilor de amestec mai puțin valoroase - CA), lucrările propuse au ținut cont de situația concretă din fiecare u.a., după cum urmează:

- u.a.: 3K, 7J, 8C, 14I, 18M și 53A, cu consistență 0,3-0,5, semințiș pe maxim 0,5 S, condiții dificile de regenerare, anterior executării tăierilor progresive s-au propus a se realiza

împăduriri sub masiv (dacă în urma lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, corelată cu anii de fructificație, nu se va instala semințiș din speciile corespunzătoare tipului fundamental de pădure), extrăgându-se întreg volumul. De precizat că, și în amenajamentul anterior, în u.a. 7J, 8C, 14I și 53A au fost propuse a se executa împăduriri sub masiv.

85

- u.a.: 5O, 18G, 22G, 37A, 42E, 45B, 550D, 550E, 550F, 550G și 553 arborete cu consistență 0,5-0,6 și semințiș pe maxim 0,2S, condiții dificile de regenerare, anterior executării tăierilor progresive s-au propus a se realiza împăduriri sub masiv (dacă în urma lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, corelată cu anii de fructificație, nu se va instala semințiș din speciile corespunzătoare tipului fundamental de pădure), extrăgându-se 50% din volum. De precizat că, și în amenajamentul anterior, în u.a. 5O, 18G, 22G, 37A, 45B, 550D, 550E, 550F, 550G și 553 au fost propuse a se executa împăduriri sub masiv.

- u.a. 2E, 4C, 4D, 7A, 12C, 14J, 23B, 39B, 40A, 40B, 42B și 43C, având consistența 0,1-0,5 și procesul de regenerare declanșat pe 0,7-0,8, vor fi parcurse cu o tăiere de racordare urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale, iar u.a. 6D, 13A, 38C, 41C, 48C și 52B arborete cu consistență 0,4-0,5 vor fi parcurse cu 2 (două) intervenții (tăieri progresive de punere în lumină și racordare), urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale. Tăiere de racordare se va executa în momentul în care regenerarea este asigurată pe minim 0,7 S.

În toate cazurile tăierile progresive de racordare vor fi urmate de împăduriri pentru a se asigura reușita definitivă.

- u.a. 12E, 14D, 14H, 17K, 19M, 20A, 38A și 41B, având consistența 0,7-0,9 și procesul de regenerare declanșat pe 0,1-0,2 S, vor fi parcurse cu o tăiere de însămânțare cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, etc.).

- u.a. 1A, 3J, 3L, 5E, 5Q, 7C, 10A, 10B, 10C, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 19A, 19F, 19G, 21B, 21G, 22C, 23C, 37B, 38B, 39A, 40C, 40D, 43A, 43B, 44B, 45A, 47A, 48B, 49B, 49G, 49H și 53B având consistența 0,5 -0,7 și procesul de regenerare declanșat pe 0,3-0,6 S, vor fi parcurse cu o tăiere de punere în lumină;

- u.a.: 12D având consistența de 0,8 și procesul de regenerare declanșat pe 0,3S, se vor executa două intervenții în deceniu, constând într-o deschidere de ochiuri și o lărgire - luminare a acestora, atunci când va exista un an de fructificație abundentă.

Se face precizarea că se pot aplica și alte variante ale acestor tratamente, specifice situației din zonă, ținând seama de experiența locală și starea concretă a fiecărui arboret în acel moment.

De asemenea, se face mențiunea că, indiferent dacă arboretul se extrage integral sau nu, prin tăierile progresive, din cauză că în unele u.a. condițiile oferite de stațiuni sunt dificile în ceea ce privește regenerarea, se vor executa împăduriri sub masiv, atât cu specia de bază cât și cu cele de amestec și ajutor, adoptându-se tehnologii speciale și parcurgându-se următoarele etape:

- spre sfârșitul verii - începutul toamnei, se va extrage subarboretul și semințișul preexistent neutilizabil;

- în aceeași toamnă sau primăvara următoare, se vor executa împăduriri (plantații sau semănături) cu specii principale (gârniță, cer, gorun, specii de amestec, ajutor și arbuști), corespunzător tipului natural fundamental de pădure, conform compoziției de regenerare.

Semănăturile directe, precum și plantațiile de cvercinee, făcute în ochiuri sub adăpost, necesită din primul an de vegetație o atenție deosebită în ceea ce privește urmărirea dezvoltării lor.

În acest sens, se va avea în vedere modul de eliminare a concurenței și pericolului de copleșire de către buruieni și lăstari, iar pe de altă parte asigurarea luminii, necesară dezvoltării normale a puieților.

Această din urmă cerință se realizează prin extragerea arboretului matern (arbori de cvercinee, specii de amestec și de ajutor) într-o singură repriză, la 1-2 ani pentru culturile de gârniță, gorun și 2-3 ani în cazul plantațiilor de stejar.

Exploatarea și scosul materialului lemnos din aceste arborete se va face toamna, după încetarea vegetației, sau iarna pe zăpadă și îngheț, pentru a se evita vătămarea puieților instalați.

86

b) tăieri rase - s-au prevăzut pe o suprafață de 3,01 ha, cu un volum de 22 m³/an. Aceste tăieri au caracter de substituie, conform compoziției de regenerare.

Tratamentele tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Alăturarea parchetelor se va face numai după închiderea stării de masiv, în parchetul alăturat.

Lucrările de împăduriri se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Se face precizarea că organele competente din cadrul ocolului silvic, pot aplica și alte variante ale acestor tratamente, specifice situației din zonă, ținând seama de experiența locală și starea corectă a fiecărui arboret în acel moment.

Tehnologiile de exploatare utilizate vor fi cele înscrise în normele tehnice, adaptate la situația concretă din fiecare arboret, cu următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințișului utilizabil și a arborilor rămași;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

După exploatare se vor curăți parchetele de resturile de exploatare, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semințișurilor și de realizare a lucrărilor de împăduriri.

Pentru recoltarea posibilității de produse principale, se va urmări și folosirea rațională a masei lemnoase, ce se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală cu asigurarea continuității pe 60 de ani, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare 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 că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă, care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

În vederea prognozei posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V_1 , V_1' , V_1'' , și V_1''') volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V_2 , V_2' , V_2'' și V_2'''), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V_3 , V_3' , V_3'' și V_3'''), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V_4 , V_4' , V_4'' și V_4'''), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V_5 , V_5' , V_5'' și V_5'''), volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6 , V_6' , V_6'' și V_6''') cu respectarea condițiilor de mai sus.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_1	37581	V_1'	66388	V_1''	62309	V_1'''	65188
V_2	95038	V_2'	89689	V_2''	90178	V_2'''	91482

V ₃	118339	V ₃ '	117558	V ₃ ''	116472	V ₃ '''	104696
V ₄	146208	V ₄ '	143852	V ₄ ''	129686	V ₄ '''	115803
V ₅	172502	V ₅ '	157066	V ₅ ''	140793	V ₅ '''	124935
V ₆	185716	V ₆ '	168173	V ₆ ''	149925	V ₆ '''	132116
Q	1,4	Q'	1,2	Q''	0,9	Q'''	0,5
m	1,1	m'	1,0	m''	-	m'''	-
p _{adoptat}	2700	p _{adoptat} '	2700	p _{adoptat} ''	2700	p _{adoptat} '''	2700

În raport cu variația elementelor de calcul, s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzător.

Elementele care au stat la baza prognozei posibilității de produse principale, asigură continuitatea recoltării acestora fără a se periclita structura fondului forestier.

În concluzie, se poate afirma că este asigurată continuitatea recoltării posibilității de produse principale, cu fluctuație pe toată durata ciclului de producție.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm

6.1.2.1. Stabilirea posibilității

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de 25 ani, prin repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului. Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului s-a făcut în raport de vârsta arboretelor, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, avându-se în vedere cu precădere urgențele impuse de asigurarea regenerării în bune condiții.

Repartizarea arboretelor deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clasa de vârstă:							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Deceniul I	-	0,10	19,57	14,93	18,99	1,96	-	55,55
Deceniul II	7,69	18,20	23,01	-	-	-	-	48,90
Deceniul III/2	17,81	-	-	-	-	-	-	17,81
Total	25,50	18,30	42,58	14,93	18,99	1,96	-	122,26

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (55,55 ha) este mai mare decât suprafața decenală normală (48,90 ha), din cauza excedentului de arborete exploatabile cu vârste mari, cu uscare puternică și a stării de vegetație.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I

Posibilitatea astfel calculată este de **404 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual este de **5,55 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (259 m³/an) posibilitatea actuală (404 m³/an) este mai mare cu 145 m³/an, (56%) diferență justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual cel mai indicat în diverse situații ce se pot ivi, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să o facă agentul executor. În planul decenal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă, cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor, etc.).

De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

Pentru a estima posibilitatea medie anuală, organul de aplicare va determina volumul u.a. la data exploatării, care va fi stabilit prin adăugarea la volumul actual a creșterii

corespunzătoare numărului de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului la data exploatării, după formula:

$VE = VA + n \cdot c$, în care:

VE = volumul la exploatare (m^3);

VA = volumul la data întocmirii amenajamentului (m^3);

c = creșterea curentă anuală pe toată suprafața (m^3/an);

n = numărul de ani scurși de la intrării în vigoare a amenajamentului.

88

Estimarea volumului la exploatare a unei părți din suprafața u.a. se va face astfel:

- se va înmulți volumul la hectar dat la data întocmirii amenajamentului cu suprafața indicată pentru tăieri, pentru a afla volumul la data întocmirii amenajamentului pentru suprafața respectivă;

- se va înmulți creșterea curentă anuală la hectar cu suprafața stabilită și cu numărul de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului, obținându-se creșterea curentă totală pentru suprafața respectivă care se va adăuga la volumul calculat pentru această suprafață, rezultând astfel volumul la data exploatării.

O unitate amenajistică va forma singură un parchet anual numai în cazul în care volumul la exploatare (VE) al acestuia va fi egal cu posibilitatea, respectiv când $VE : P = 1$, cu condiția ca suprafața acestuia să fie mai mică sau egală cu suprafața maximă admisă de instrucțiunile în vigoare pentru un parchet cu tăieri în crâng. Când acest raport este subunitar, în parchetul anual vor intra și alte u.a., iar când acest raport este supraunitar, parchetul anual va fi constituit din cotă parte din unitatea amenajistică.

În cazul în care $VE : P$ este subunitar, pentru determinarea parchetului anual se însumează volumele la exploatare ale arboretelor ce urmează să fie parcurse cu tăieri în anul respectiv, până la un volum apropiat de posibilitatea medie, apoi se face diferența între posibilitatea la hectar la exploatare al arboretului ce urmează să completeze parchetul anual, determinându-se cât din suprafața maximă admisă de instrucțiuni pentru un parchet, care este de 3,0 ha.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng și a tăierilor rase la salcie, cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare la aceste lucrări. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretul nou creat și-a închis starea de masiv.

După extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatare.

Posibilitatea pe specii, tratamente și grupe funcționale se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3/an				
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	TE	ULC	DM	DT
T. în crâng	55,41	5,54	4036	403	326	3	45	-	29
T.rase la SA	0,14	0,01	5	1	-	-	-	1	-
Total	55,55	5,55	4041	404	326	3	45	1	29

Ir: $404 m^3/an : 122,26 ha = 3,3 m^3/an/ha$;

Icr: $3,6 m^3/an/ha$

6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea contuității

Prognoza posibilității de produse principale pentru S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm, rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului și este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.2.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m^3/ha -	Volum total pe deceniu, m^3	Posibilitatea - m^3/an -	Observații
----------	---------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------

Dec. I	55,55	73	4041	404	ciclul este de 25 ani
Dec. II	48,90	75	3668	367	
Dec. III/2	17,81	75	1336	134	
Dec. III/2 din ciclul următor	31,09	75	2332	233	
Total dec. III	48,90	75	3668	367	
Dec. I al ciclului următor	48,90	75	3668	367	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (48,90 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 367 m³/an.

89

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q")

Posibilitatea totală de produse principale, stabilită pentru U.P. I Gogoșu, rezultă din însumarea posibilităților celor doua subunități de producție pentru care s-a făcut reglementarea procesului de producție lemnoasă ("A" și "Q") și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³										
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	FR	CA	ST	TE	SC	ULC	DR	DT	DM
"A"	IV,VI	287,95	28,80	27000	2700	1267	1131	220	20	15	5	-	-	16	25	1
"Q"	IV,VI	55,55	5,55	4041	404	-	-	-	-	-	3	326	45	-	29	1
Total	-	343,50	34,35	31041	3104	1267	1131	220	20	15	8	326	45	16	54	2

Ir: 3104 : 1190,44 ha = 2,6 m³/an/ha;

Icr: 3,9 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 3104 m³/an, fiind mai mare cu 495 m³/an (19 %) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (2609 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

6.1.4. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Pe total U.P. prognoza posibilității de produse principale este dată de însumarea datelor de la fiecare (S.U.P. "A" + "Q") după cum urmează:

Tabelul 6.1.4.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din S.U.P. m ³ /ha			Posibilitatea S.U.P. m ³ /an		
	"A"	"Q"	TOTAL	"A"	"Q"	TOTAL
2018	27000	4041	31041	2700	404	3104
2028	27000	3668	30668	2700	367	3067
2038	27000	3668	30668	2700	367	3067
2048	27000	3668	30668	2700	367	3067
2058	27000	3668	30668	2700	367	3067

6.2. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor

Prin sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se înțelege totalitatea operațiilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt următoarele:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, etc.);
- creșterea productivității arboretelor;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, posibilitatea de produse secundare din U.P. I Gogoșu se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an									
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	GÎ	SC	FR	CA	TE	ST	DR	DT	DM
Degajări	IV, VI	13,75	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curatiri	IV, VI	38,69	3,87	81	8	3	1	3	-	-	-	-	-	1	-
	Total	38,69	3,87	81	8	3	1	3	-	-	-	-	-	1	-
Rărituri	IV, VI	206,27	20,63	3002	300	147	109	11	15	3	2	2	4	7	-
	Total	206,27	20,63	3002	300	147	109	11	15	3	2	2	4	7	-

90

Tabelul 6.2.1. (continuare)

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an									
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	GÎ	SC	FR	CA	TE	ST	DR	DT	DM
Curatiri+ rărituri	IV, VI	244,96	24,50	3083	308	150	110	14	15	3	2	2	4	8	-
	Total	244,96	24,50	3083	308	150	110	14	15	3	2	2	4	8	-
Tăieri igienă	IV, VI	586,35	586,35	4910	491	194	178	29	31	15	10	7	3	23	1
Total general		831,31	610,85	7993	799	344	288	43	46	18	12	9	7	31	1

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 230 m³/an (din care 209 m³/an din rărituri și 21 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală de 308 m³/an este mai mare cu 78 m³/an (34%) decât cea precedentă, justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor are la bază lucrările de îngrijire prevăzute în teren, ținându-se seama de evoluția arboretelor în următorii 10 ani.

Din curățiri se va recolta un volum de 8 m³/an parcurgându-se 3,87 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate prin exploatări, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite. Consistența nu se va reduce sub 0,85.

Cu rărituri vor fi parcurse 20,63 ha/an, recoltându-se posibilitatea de 300 m³/an.

În ceea ce privește intensitatea și particularitățile răriturilor se fac următoarele precizări:

- prin rărituri se va interveni atât în plafonul superior cât și în cel inferior (intervenții combinate).

- arboretele cu consistență 0,8 - 0,9 vor fi parcurse pe toată suprafața, însă procentul de extras este micșorat cu 20%-40%, corespunzător funcției și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare;

Modul de aplicare al răriturilor se va face diferențiat, în funcție de caracteristicile fiecărui arboret în parte.

Așadar, condițiile staționale, reflectate prin forma de relief, tipul și subtipul de sol, precum și lucrările executate anterior, sunt determinate în alegerea metodei și intensității răriturilor.

În continuarea documentării planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor se mai fac următoarele precizări:

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire (din "planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor" - tabelul 13.2.1.1.) este orientativ - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri.

Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent pe porțiunile care necesită intervenții;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (degajări, curățiri și rărituri);

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități. Reactualizarea planului

91

lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" - edițiile 1986 și 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redacte 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 13.2.1.).

6.3. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare+produse secundare)

Pentru pădurile din U.P. I Gogoșu, posibilitatea totală pe specii, tipuri de categorii funcționale și categorii de lucrări, are următoarea structură:

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an										
		Dece- nală	Anuală	Dece- nală	Anuală	Gî	CE	FR	CA	ST	TE	SC	ULC	DR	DT	DM
Principale	IV, VI	343,50	34,35	31041	3104	1267	1131	220	20	15	8	326	45	16	54	2
Secundare	IV, VI	244,96	24,50	3083	308	110	150	15	3	2	2	14	-	4	8	-
	TOTAL	244,96	24,50	3083	308	110	150	15	3	2	2	14	-	4	8	-
Principale+	IV, VI	588,46	58,85	34124	3412	1377	1281	235	23	17	10	340	45	20	62	2
Secundare	Total	588,46	58,85	34124	3412	1377	1281	235	23	17	10	340	45	20	62	2
Tăieri igienă	IV,VI	586,35	586,35	4910	491	178	194	31	15	7	10	29	-	3	23	1
Total general		1174,81	64520	39034	3903	1555	1475	266	38	24	20	369	45	23	85	3

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și indicele de creștere curentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
3104	-	308	491	3903	2,6	-	0,3	0,4	3,3	3,9

Față de indicele de creștere curentă (3,9 m³/an/ha) se constată că indicele de recoltare total (3,3 m³/an/ha) este mai mare cu 0,6 m³/an/ha, ceea ce conduce la acumularea de masă lemnoasă și asigurarea continuității recoltelor de lemn pentru perioadele următoare.

6.4. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire se va urmări introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale, a terenurilor destinate împăduririi sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Acest plan a fost întocmit ținându-se seama de situația înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, de planurile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale cu excepția terenurilor cu destinație specială (administrații, vânători etc).

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an, va fi reanalizat și adaptat noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

92

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din "Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor" și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare, avându-se în vedere:

- ritmul împăduririlor să îl urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute prin planul de amenajament;
- promovarea regenerărilor naturale și a speciilor valoroase (gârniță, cer, gorun etc.);
- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2018-2027 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.4.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	158,09
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	86,54
A.1.4.	Mobilizarea solului	54,25
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	32,29
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	71,55
A.2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	23,85
A.2.2	Descopelșirea semințurilor	47,70
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	39,48
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,70
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,70
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	35,77
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	17,42
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	18,21
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA	0,14
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	3,01
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	3,01
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	15,97
C.1.	Completări în arborete tinere existente	8,07
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	7,90
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	199,91
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	71,98
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	127,93

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantații în care producerea puieților să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiții climatice și staționale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În scopul interpretării cât mai corecte a reușitei lucrărilor de împădurire este necesar ca organul executor să noteze cu strictețe proveniența materialului săditor la rubricile speciale ale amenajamentului.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 55,45 ha (39,48 ha la împăduriri și 15,97 ha la completări) sunt următoarele:

- salcâm - 20,91 ha - 38%;
- cer - 9,81 ha - 18%;
- gârniță - 6,51 ha - 12%;
- glădiță - 2,92 ha - 5%;
- stejar pedunculat - 0,79 ha - 1%;
- frasin - 0,55 ha - 1%;
- gorun - 0,38 ha - 1%;

93

- salcie - 0,17 ha;
- diverse tari - 13,41 ha - 24 %.

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice și prin diverse alte acte normative.

Introducerea speciilor prin lucrările de împădurire nu se face după scheme rigide, ci se va modela după microrelieful terenului, folosind modelul de grupare în ochiuri, grupe sau întinș, în completarea regenerărilor naturale.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este nevoie de circa 2-3 ori pe an, timp de 2-4 ani, practic până la închiderea stării de masiv.

Producerea puieților pentru împăduriri se va face în pepiniere situate în condiții climatice cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- pentru realizarea compoziției de regenerare, în punctele de regenerare se vor introduce speciile care nu s-au regenerat natural sau cele care trebuie introduse în scopul ridicării productivității pădurilor;
- anterior efectuării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințișului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;
- introducerea speciei sau speciilor lipsă ori insuficient regenerate natural, se va face în golurile existente în semințiș în momentul plantării;
- menținerea speciilor de bază pe stațiuni propice acestora;
- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- completarea golurilor din regenerările naturale.

Pentru ca speciile introduse să înregistreze sporul scontat, se impune urmărirea dezvoltării lor și efectuarea, ori de câte ori este necesar, a lucrărilor de îngrijirea culturilor.

La efectuarea lucrărilor de împădurire se va acorda o atenție deosebită condițiilor concrete de pe teren și dinamicii procesului de regenerare naturală, astfel încât speciile să se introducă în corelație cu cerințele ecologice ale naturii.

Se va urmări ca pe toate suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare și pe terenurile destinate împăduririi să fie create arborete viabile, corespunzătoare din punct de vedere al condițiilor staționale și valoroase din punct de vedere funcțional.

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.

6.5. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Fondul forestier al U.P. I Gogoșu este afectat calitativ de existența a 330,34 ha (26%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.5.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipurile IV, VI de categorii funcționale								
		Tăieri cu reg.nat.din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		
		Dec. I	Dec. II	Alte dec	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.
Natural fundamental subproductiv	190,52	110,91	58,55	21,06	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate superioară	0,21	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	24,77	-	-	-	-	1,14	23,63	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,93	-	-	-	0,14	-	0,79	-	-	-
Artificial de prod.inf.	113,91	-	6,77	24,61	1,44	-	-	54,14	15,05	11,90
TOTAL	330,34	110,91	65,32	45,67	1,58	1,14	24,63	54,14	15,05	11,90

În afara celor 330,34 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 148,87 ha arborete natural fundamental de productivitate inferioară, acestea valorificând însă potențialul stațional.

Considerațiile cu privire la cauzele prezumtive care au condus la apariția unor astfel de arborete au fost tratate în cadrul capitolului 4 din acest proiect (4.7.).

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor se regăsesc în planurile de amenajament.

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în cadrul procesului de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipul IV și VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng) și tăieri de îngrijire potrivit prevederilor din planurile de amenajament. Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

6.6. 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, uscare 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 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice,

95

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 de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta 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 se regăsesc în ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014.

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.

Fondul forestier al U.P. I Gogoșu este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, doborâturi de vânt, incendieri, eroziune în adâncime și tulpini nesănătoase.

Existența factorilor destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier. Posibilitățile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări pe cât posibil diminuarea efectelor negative pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de intensitate), măsurile preconizate regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite. Situația acestor lucrări pe categorii de factori se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute										
			Tăieri progresive		T. în crâng		Tăieri rase		T. de con-servare	Rărituri	Cură-țiri	Igienă	Com-pletări
			Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II					
Uscare	slabă	36,84	2,83	14,69	17,05	0,26	-	-	-	0,22	-	1,79	-
	mijlocie	20,30	-	-	18,73	-	1,57	-	-	-	-	-	-
	Total	57,14	2,83	14,69	35,78	0,26	1,57	-	-	0,22	-	1,79	-
Incendieri	slabe	18,39	12,05	-	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	18,39	12,05	-	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-
Doborâturi	slabe	0.53	-	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-

de vânt	Total	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în	slabă	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	-
suprafață	Total	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	-
Tulpini nesănă- toase	10-20%	489,99	187,54	87,67	6,99	-	0,14	-	-	95,92	2,63	109,10	-
	30-50%	3,61	-	3,43	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-
	Total	493,60	187,54	91,10	6,99	-	0,14	-	-	95,92	2,63	109,28	-

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori s-a făcut la teren, după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, clasă de producție, funcție îndeplinită, natura factorilor destabilizatori, grad de vătămare etc.).

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității.

Restul arboretelor vor fi parcurse cu lucrări de conducere și îngrijire, fiind arborete tinere capabile să revină la starea normală prin efectuarea lucrărilor respective.

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenție evoluția factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop piețe de probă permanente și în funcție de intensitatea cu care acestea se manifestă, să ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor rupți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

Pe lângă producția de lemn care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome din flora spontană etc.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul U.P. I Gogoșu face parte din următoarele fonduri cinegetice: 55 Breasta, 59 Seaca de Pădure, 60 Gogoșu, 64 Pietroaia și 65 Cernătești.

Vânatul este reprezentat prin căprior, mistreț, iepure, fazan.

În scopul realizării efectivelor normale de vânat, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- prevenirea dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- combaterea dăunătorilor vânatului (câini hoinari, pisici sălbatice, ciori grive și coțofene, dihori, viezuri, vulpi, nevăstuici etc);
- asigurarea hranei complementare pentru vânat;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

7.2. Potențial de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. I Gogoșu sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase, ale căror fructe să fie folosite în alimentație și industrie.

Pe parcursul aplicării amenajamentului expirat de pe teritoriul acestei unități de producție s-au recoltat circa 2,5 t/an de măceșe.

7.3. Potențial de ciuperci comestibile

Teritoriul U.P. I Gogoșu nu oferă condiții din cele mai favorabile pentru recoltarea de cantități însemnate de ciuperci comestibile.

Pe viitor, personalul de teren al ocolului silvic, trebuie să identifice terenurile pe care cresc ciuperci și să întocmească lucrări de prognoză și de evaluare a fructificației după care se trece la recoltarea propriu-zisă.

7.4. Potențial de plante medicinale și arome

Principalele plante medicinale ce se găsesc în cuprinsul unității luate în studiu sunt mușețelul, florile de salcâm, tei, sunătoare, coada șoricelului și urzica.

7.5. Potențial melifer

În cadrul U.P. I Gogoșu principala specii melifere sunt salcâmul și teiul.

În afara speciilor lemnoase cu caracter melifer, mai sunt specii ierboase (menta și zburătoarea) sau arbuști (murul), care pot contribui la sporirea producției de miere.

Pe viitor, Ocolul silvic Filiași va analiza eficiența și rentabilitatea acestei activități și va reacționa în consecință.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Pe teritoriul U.P. I Gogoșu nu există răchitări care să producă material pentru împletituri, urmând ca ocolul să analizeze în continuare rentabilitatea acestei activități.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor și pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, prin amenajament se iau o serie de măsuri, mergând până la reconstrucția ecologică în cazul în care se constată importante deteriorări ale fondului forestier.

Pădurile acestei unități de producție sunt supuse acțiunii unor factori abiotici și biotici, ceea ce impune adoptarea unor măsuri de protecție împotriva acestora.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În deceniul expirat, în cadrul U.P. I Gogoșu nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs, ele au fost cu totul izolate, afectând mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format în general din ramuri cu început de uscare, precum și arbori uscați, deperisați sau rău conformați.

Procedându-se de urgență la inventarierea, punerea în valoare și extragerea acestora, efectul unor astfel de fenomene a fost minim.

Cu toate că intensitatea și frecvența acestor fenomene a fost mică pentru prevenirea și diminuarea efectelor unor astfel de fenomene se prevăd următoarele măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec, în urma tăierilor de regenerare, urmate de împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin aceste lucrări să se promoveze speciile principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, atacați, deperisați.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie - aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august - septembrie, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

Pădurile de pe teritoriul U.P. I Gogoșu, fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul de incendii este mai mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că între ultimele două amenajări nu s-au semnalat incendii puternice în pădure.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, "apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii". Art. 1, alin. 1.

Potrivit aceleiași Legi, "Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României" (Art. 2), totodată "Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor." (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), se diferențiază ca fiind:

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) - molidul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) - fagul, carpenul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistanța la incendii." (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere - Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);

- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) - cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

- incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), iar influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de subteran sau sub pătura de frunze, (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră),

100

puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de doborâturi - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particule aprinse, ușor purtate de vânt care produc "salturi de incendiu"; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- incendii mixte - incendiile care, în manifestarea lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendii anterior descrise.

8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel:

8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier:
- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico - operative;
- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
- întocmirea "hărților de risc" la incendiu;
- întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);
- întocmirea "protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

101

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției. În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele "triumghiului de foc": materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere.

Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale:

- obsevarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a "salturilor de incendiu";
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;

- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/ respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin "salturi";
- stabilirea misiunii pentru "vânătorii de scânteii";
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

102

- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.2.5. Constatări, concluzii

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 acestora sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii 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 ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia 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 exploatare;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate 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:

103

- 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 prevenirea 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 poluării industriale

Pe teritoriul U.P. I Gogoșu nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier proprietate publică a statului.

Pădurile își vor îndeplini funcțiile de protecție care le-au fost atribuite numai în măsura în care vor fi ele însele protejate împotriva agresivității factorilor poluanți din industrie, prin măsuri de reducere a noxelor emise în atmosferă de agenții economici din ramurile economice poluante.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt obiective ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea, limitarea și combaterea dăunătorilor (biotici și abiotici).

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este cu atât mai oportună datorită extinderii monoculturilor și arboretelor de tip echien fiind mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

Combaterea dăunătorilor este indicată și pentru pădurile naturale, în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători, care prin slăbirea vitalității arboretelor, creează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

104

Măsurile preventive au rolul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor dintr-un loc în altul și constau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere propriu-zisă au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide organoclorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere.

De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitorii de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- utilizarea preparatelor microbiologice;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor.

Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Filiași spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă fenomene de uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 57,14 ha, din care:

- uscare slabă: 36,84 ha;
- mijlocie: 20,30 ha.

Marea majoritate a uscărilor în cadrul arboretelor din U.P. I Gogoșu afectate de acest fenomen, sunt de intensitate slabă.

Condițiile staționale au un rol important în afectarea arboretelor cu fenomene de uscare anormală.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redate sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.8.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a tăierilor de regenerare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe D.D.T. și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop,

executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. I Gogoșu se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact: uscare anormală, eroziune în suprafață, doborâturi de vânt, incendieri și tulpini nesănătoase. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, etc.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. I Gogoșu nu se suprapun arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică "Natura 2000".

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

107

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. 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, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are

originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numite Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC 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 FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)

108

- 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 Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

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 sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- Preevaluarea: 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 FSC.

- 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 reevaluare 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 FSC 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 FSC 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;

109

- 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 FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării 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) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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 - Aree protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - 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 periclitare.

110

- 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.

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. I Gogoșu nu sunt arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

10.1. Instalații de transport

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. I Gogoșu este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DP001	Breasta-Botoșești Paia	-	7,1	7,1	220,91	9597
2.	DP002	Sârscă-Sopot-Grecești	1,3	6,8	8,1	393,57	13576
3.	DP003	Breasta-Raznic-Cernătești-Grecești-Busu	-	7,0	7,0	143,17	2981
4.	DP004	Gogoșu-Țiu	0,9	0,8	1,7	91,67	940
5.	DP005	Țiu-Argetoaia	0,2	1,9	2,1	170,72	6333
6.	DP006	Grecești-Șumandra-Bâcleș-DP006	-	1,8	1,8	27,37	545
7.	DP007	Botoșești Paia-Grădiște	2,4	-	2,4	143,73	5062
Total Drumuri publice			4,8	25,4	30,2	1191,14	39034
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			4,8	25,4	30,2	1191,14	39034

Indicele de densitate D.P. = 4,8 km : 1191,14 ha = 4,0 m/ha

Indicele de densitate Total = 4,8 km : 1191,14 ha = 4,0 m/ha

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. I Gogoșu se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	1190,44	876,77	74	876,77	74	1190,44	100
	Exploatabil	596,72	394,99	66	394,99	66	596,72	100
	Preexploatabil	236,14	180,33	76	180,33	76	236,14	100
	Neexploatabil	357,58	301,45	84	301,45	84	357,58	100

Fond de protecție	Total	-	-	-	-	-	-	-
-------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Tabelul 10.1.3

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	39034	23754	61	23754	61	39034	100
	Produse principale	31041	17508	56	17508	56	31041	100
	Produse secundare	3083	2407	78	2407	78	3083	100
	Tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-	100
	Tăieri de igienă	4910	3839	78	3839	78	4910	100

Accesibilitatea fondului forestier este în proporție de 74%.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

112

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. I Gogoșu este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton	17C	200	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton	52C	350	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. I Gogoșu conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I	Grupa II		Total	Alte terenuri	Total - ha -
	T.IV	T.VI				
	1.2L	2.1B	2.1C			
1988	415,8	1198,0	305,3	1919,1	13,0	1932,1
1998	146,0	1186,3	133,3	1465,6	25,0	1490,6
2008	81,5	1075,9	49,3	1206,7	71,9	1278,6
2018	61,39	1068,40	61,35	1191,14	76,00	1267,14

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatorii cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Gogoșu sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare pe ani						
			1967	1978	1988	1998	2008	2018	Țel
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	95	95	98	95	94	94	94
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	157200	168900	171000	171900	145851	182243	222400
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	95	115	90	120	121	153	185
4.	Creșterea curentă	m ³	III,7	III,7	III,6	III,4	III,5	III,4	IV,3
5.	Indice de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,2	4,1	4,2	4,6	3,6	3,9	IV,3
6.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2980	2150	279	2835	2609	3104	3200
7.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	610	650	298	362	230	308	1600

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

114

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1

Anul amen.	Specificări	Specii												Total
		GÎ	CE	SC	FR	ST	CA	TE	GO		PI	DT	DM	
1967	Compoziția (%)	29	21	37	-	-	-	-	-		-	12	1	100
	Cls. de producție	IV,0	IV,3	III,8	-	-	-	-	-		-	III,8	III,3	-
1978	Compoziția (%)	29	20	37		-					1	12	1	100
	Cls. de producție	III,9	III,7	III,9	-	-	-	-	-		III,0	III,8	III,5	-
1988	Compoziția (%)	28	23	36	-	-	-	-	-		2	10	1	100
	Cls. de producție	III,5	III,4	IV,0	-	-	-	-	-		III,1	III,1	III,3	-
1998	Compoziția (%)	36	32	16	5	-	-	2	1		1	7	-	100
	Cls. de producție	III,4	III,2	III,0	III,0	-	-	III,0	III,0		III,0	III,1	-	-
2008	Compoziția (%)	38	37	11	5	-	1	1	1		1	5	-	100
	Cls. de producție	III,6	III,4	IV,5	II,7	-	III,1	III,0	II,5		II,5	III,1	-	III,5
2018	Compoziția (%)	37	39	10	5	-	2	1	-	1	1	4	-	100
	Cls. de producție	III,6	III,2	III,9	II,8	-	III,1	III,1	-	II,6	II,5	III,3	-	III,4
Țel	Compoziția (%)	32	44	-	-	2	-	1	1	-	-	20	-	100
	Cls. de producție	II,5	II,5	-	-	II,5	-	II,5	II,5	-	-	II,5	-	II,5

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

- la nivelul anului 1998- din lăstar 79%;
 - din sămânță 17%;
 - din plantații 4%.
- la nivelul anului 2008- din lăstar 75%;
 - din sămânță 20%;
 - din plantații 5%.
- la nivelul anului 2008- din lăstar 74%;
 - din sămânță 21%;
 - din plantații 5%.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia
Amenajamentul U.P. I Gogoșu intră în vigoare la 1 ianuarie 2018, având o durată de aplicabilitate de 10 ani.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în anul 2027.

12.2. Tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul Silvic Filiași are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele O.C.P.I.;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condițiuni amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. I Gogoșu s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10000;

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală.

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- ing. Emil Băru - șef proiect

b) Descriere parcellară și redactare în concept:

- ing. Prășilă Răzvan Marian, parcelele: 32-45, 119-122, 129, 135, 137-139, 193-195, 199-201, 209-212, 221, 233-235, 239, 252, 270-271, 550-554;
- ing. Oprea Marian, parcelele: 16-31, 55-60, 63-64, 117-118, 156-158, 160-163, 165-167, 169, 555;
- ing. Tibi Ionuț Radu, parcelele: 1-8, 10-15, 46-54, 75-86, 96-98, 102-105, 111, 172, 180, 282-286.

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ing. Prășilă Răzvan Marian
- ing. Mirel Cioc
- ing. Oprea Marian
- ing. Tibi Ionuț Radu

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Tiberiu Marogel Popa - birou F.F. D.S. Dolj;

116

- ing. Eugen Gioancă - șef O.S. Filiași;
- ing. Andrei Sanda - resp. F.F. O.S. Filiași;
- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea";
- ing. Emil Băru - șef proiect.

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - aj. an. Delia Ionela Andrei
- proiect GIS - ing. Cosmin Loghin
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

f) Tehnoredactat:

- ing. Emil Băru
- aj. an. Delia Ionela Andrei

g) Colaționat

- ing. Emil Băru

12.5. Bibliografie

- | | |
|----------------------|---|
| A.S.A.S. | - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980; |
| Beldie A. | - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960; |
| Carcea F., | - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - |
| Seceleanu I. | silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003; |
| Chiriță C. și colab. | - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981; |
| Chiriță C. | - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977; |
| Doniță N. ș.a. | - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor |
| | de Propagandă Agricolă, București 1990; |
| Giurgiu V. | - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982; |
| Giurgiu V. și colab. | - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București |
| | 1972; |

- | | |
|------------------------|---|
| Giurgiu V. | - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988; |
| I.C.A.S. | - Amenajamentul U.P. I Gogoșu 2008 |
| Leahu I. | - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994; |
| Leahu I. | - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2); |
| M.S. | - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatarei (4), București, 1988; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986; |
| M.S. | - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988; |
| Negulescu E. și colab. | - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973; |
| Păunescu C. | - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977; |
| Rucăreanu N., . | - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982; |
| Leahu I | |
| Șofletea N., Curtu I. | - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II; |
| *** | - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984; |
| *** | - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960; |
| *** | - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS). |

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții 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 de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf. ha	Volum m ³	Consistența	Semințș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
210	1,44	36	0,2	-	-	-	13	10	1	1	T.rase, împăduriri	36
URG.13	1,44	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
4C	0,77	73	0,3	5	7CE3GÎ	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	73
7A	2,68	444	0,3	2	3CE2GÎ2TE3FR	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	444
14J	0,97	112	0,3	5	6CE2FR1GÎ1TE	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	112
39B	1,92	89	0,2	10	6GÎ4CE	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	89
40A	6,53	219	0,1	10	8GÎ2CE	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	219
40B	3,47	267	0,3	3	7GÎ3CE	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	267
42B	6,80	401	0,2	5	7GÎ3CE	70	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	401
43C	5,30	191	0,2	10	10GÎ	80	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	191
53A	13,31	986	0,3	5	5GÎ5CE	30	15	10	2	2	T.progresive (împ.sub masiv)	986
URG.15	41,75	2782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2782
49J	0,93	115	0,5	-	-	-	21	10	1	1	T.rase, împăd	115
51C	0,64	64	0,6	-	-	-	21	10	1	1	T.rase, împăd	64
URG.21	1,57	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179
2E	1,25	266	0,4	5	6CE3FR1TE	70	26	10	1	1	T.progresive (racordare)	266
3L	3,69	630	0,5	5	8CE2GÎ	30	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	316
4D	1,47	177	0,4	10	5GÎ5CE	70	26	10	1	1	T.progresive (racordare)	177
5O	0,47	141	0,6	5	7CE1FR1TE1DT	20	26	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	72
6D	7,54	1055	0,4	5	6CE4GÎ	70	26	10	2	2	T.progresive (p. în lumină, racordare)	1055
7C	1,52	335	0,5	3	6CE4GÎ	50	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	169
7J	0,41	74	0,5	3	5CE4GÎ1FR	50	26	10	1	1	T.progresive (împ.sub masiv)	74
8C	0,13	17	0,5	5	5GÎ5CE	30	26	10	1	1	T.progresive (împ.sub masiv)	17
10B	3,92	728	0,6	2	8CE2FR	40	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	365
10C	2,12	374	0,5	5	7CE2GÎ1FR	40	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	188
12C	1,82	339	0,4	5	7CE2FR1ST	70	26	10	1	1	T.progresive (racordare)	339
13A	3,90	742	0,4	5	6CE2FR2GÎ	70	26	10	2	2	T.progresive (p. în lumină, racordare)	742
14I	0,47	118	0,5	3	5FR5CE	40	26	10	1	1	T.progresive (împ.sub masiv)	118
15A	4,78	1255	0,6	5	5CE3GÎ2FR	50	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	628
17G	1,22	161	0,6	3	5CE5GÎ	30	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	81
17I	9,19	1468	0,6	4	5CE5GÎ	30	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	734
18G	1,64	450	0,5	-	-	-	26	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	225
18M	1,64	339	0,6	5	4GÎ4CE2FR	10	26	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	170
19A	2,40	324	0,5	5	10CE	30	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	163
19F	5,41	1779	0,6	5	6CE2FR2GÎ	40	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	1032

[illegible]

Tabelul 13.1.1.1.1. (continuare)

u.a.	Supraf. ha	Volum m ³	Consistența	Seminiș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
3K	0,53	126	0,5	-	-	-	27	10	1	1	T.progresive (imp.sub masiv)	126
22G	1,75	293	0,6	5	8CE2GÎ	20	27	20	2	1	T.progresive (imp.sub masiv)	147
43A	2,84	376	0,6	3	6GÎ4CE	50	27	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	188
URG.27	5,12	795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461
1A	2,67	463	0,7	5	6CE4GÎ	40	28	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	232
7I	0,22	33	0,7	3	5CE5GÎ	40	28	10	1	1	T.progresive (imp.sub masiv)	33
URG.28	2,89	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265
3J	1,15	310	0,7	5	8CE2GÎ	60	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	155
5E	1,58	455	0,7	4	7CE3FR	30	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	228
5Q	1,82	521	0,7	5	7CE3GÎ	30	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	261
10A	0,76	237	0,7	2	8CE2FR	30	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	119
12E	2,56	783	0,8	5	9CE1FR	20	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	259
14D	2,93	969	0,9	5	4FR3CE3GÎ	10	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	319
14H	1,84	790	0,9	5	6CE2FR1TE1ST	20	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	261
15B	5,62	1769	0,7	5	6CE2GÎ1FR1TE	50	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	885
17K	0,58	277	0,9	-	-	-	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	91
19M	9,53	1978	0,8	3	8CE2GÎ	20	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	653
20A	4,21	1038	0,7	5	7CE3GÎ	10	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	343
21G	4,04	617	0,7	3	6GÎ4CE	50	31	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	309
38A	0,51	102	0,8	2	5GÎ5CE	10	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	34
41B	2,13	384	0,8	5	7GÎ3CE	20	31	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	126
URG.31	39,26	10230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4043
12D	2,36	646	0,8	5	6CE4GÎ	30	32	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	426
15F	5,31	1249	0,7	5	7CE3GÎ	40	32	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	625
URG.32	7,67	1895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1051
RECAPITULAȚIE URGENTE												
URG.1	43,19	2818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2818
URG.2	197,84	31411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19088
URG.3	46,93	12125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5094
TOTAL	287,96	46354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27000

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

U.A./	Dist.	Elm.	Supr.	Varsta	CLP	% Arb.	Volum5XCR	Volum+5XCR	Lucrari propuse	Volum	%
Tip func.	CNS col.	arb.	elm.	Ani		luc.	Mc	Mc	in deceniul I	de recoltat	Extr.
1 A		CE	1.87	95	4	60	299	20	319	T.progresive(punere lumina)	160
		GI	0.80	95	4	60	134	10	144	Ajutorarea reg naturale	72
									Ingrijirea semintisului		
6	0.7	1	2.67	95	4	60	433	30	463	Mobilizarea solului pe 0,53 ha	232
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT									Receperea sem. pe 0,21 ha		
Semintis natural 6CE 4GI / 5 ani 0.4S intim									Descoplesirea sem pe 0,42 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
2 E		CE	0.74	140	3	60	158	5	163	T.progresive(racordare)Imp pe 0,13 ha	163
		FR	0.25	140	3	60	56		56	cu 50GO50DT. Ajutorarea reg naturale	56
		TE	0.13	140	3	60	18		18	Ingrijirea semintisului	18
		GI	0.13	140	3	60	29		29	Mobilizarea solului pe 0,25 ha	29
6 0.4 5			1.25	140	3	60	261	5	266	Receparea sem pe 0,18 ha	266 100
Compozitie tel	6CE 1GO 2TE 1DT									Descoplesirea sem pe 0,36 ha	
Semintis natural	6CE 3FR 1TE					/ 5 ani 0.7S intim					
3 J		CE	1.03	120	3	60	268	10	278	T.progresive(punere lumina)	139
		GI	0.12	120	3	60	32		32	Ajutorarea reg naturale	16
										Ingrijirea semintisului	
6 0.7 1			1.15	120	3	60	300	10	310	Mobilizarea solului pe 0,23 ha	155 50
Compozitie tel	6CE 2GI 2DT									Receparea sem pe 0,14 ha	
Semintis natural	8CE 2GI					/ 5 ani 0.6S intim				Descoplesirea sem pe 0,28 ha	
3 K		CE	0.37	120	2	60	86	5	91	T.progresive imp sub masiv pe 0,37 ha	91
		FR	0.16	120	2	60	35		35	cu 80CE20DT	35
6 0.5 3			0.53	120	2	60	121	5	126	Ajutorarea reg naturale	126 100
Compozitie tel	8CE 2DT									Mobilizarea solului pe 0,11 ha	
3 L		CE	2.21	120	3	60	380	15	395	T.progresive(punere lumina)	198
		GI	1.48	120	3	60	225	10	235	Ajutorarea reg naturale	118
										Ingrijirea semintisului	
6 0.5 4			3.69	120	3	60	605	25	630	Mobilizarea solului pe 0,74 ha	316 50
Compozitie tel	6CE 2GI 2DT									Receparea sem pe 0,22 ha	
Semintis natural	8CE 2GI					/ 5 ani 0.3S intim				Descoplesirea sem pe 0,44 ha	
4 C		CE	0.54	120	4	50	51		51	T.progresive(racordare)Imp pe 0,08 ha	51
		GI	0.23	120	4	50	22		22	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	22
										Ingrijirea semintisului	
6 0.3 8			0.77	120	4	50	73		73	Mobilizarea solului pe 0,15 ha	73 100
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receparea sem pe 0,11 ha	
Semintis natural	7CE 3GI					/ 5 ani 0.7S intim				Descoplesirea sem pe 0,22 ha	
4 D		CE	0.73	110	3	60	76	5	81	T.progresive(racordare)Imp pe 0,15 ha	81
		GI	0.74	110	3	60	91	5	96	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	96
										Ingrijirea semintisului	
6 0.4 5			1.47	110	3	60	167	10	177	Mobilizarea solului pe 0,29 ha	177 100
Compozitie tel	4CE 4GI 2DT									Receparea sem pe 0,21 ha	
Semintis natural	5GI 5CE					/10 ani 0.7S mixt				Descoplesirea sem pe 0,42 ha	
5 E		CE	0.47	110	3	60	153	5	158	T.progresive(punere lumina)	79
		FR	0.95	110	3	60	248	5	253	Ajutorarea reg naturale	127
		GI	0.16	110	3	60	44		44	Ingrijirea semintisului	22
6 0.7 9			1.58	110	3	60	445	10	455	Mobilizarea solului pe 0,32 ha	228 50
Compozitie tel	6CE 2FR 2DT									Receparea sem pe 0,09 ha	
Semintis natural	7CE 3FR					/ 4 ani 0.3S grupe				Descoplesirea sem pe 0,18 ha	
5 O		CE	0.32	130	3	60	96	5	101	T.progresive imp sub masiv pe 0,14 ha	51
		FR	0.05	130	3	60	17		17	cu 50CE50DT. Ajutorarea reg naturale	9
		TE	0.05	130	3	60	18		18	Ingrijirea semintisului	9
		DT	0.05	130	3	60	5		5	Mobilizarea solului pe 0,09 ha	3
6 0.6 7			0.47	130	3	60	136	5	141	Receparea sem pe 0,02 ha	72 51
Compozitie tel	6CE 1FR 2TE 1DT									Descoplesirea sem pe 0,04 ha	
Semintis natural	7CE 1FR 1TE 1DT					/ 5 ani 0.2S mixt					
5 Q		CE	1.64	120	3	60	430	15	445	T.progresive(punere lumina)	223
		GI	0.18	120	3	60	76		76	Ajutorarea reg naturale	38
										Ingrijirea semintisului	
6 0.7 9			1.82	120	3	60	506	15	521	Mobilizarea solului pe 0,36 ha	261 50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receparea sem pe 0,11 ha	
Semintis natural	7CE 3GI					/ 5 ani 0.3S mixt				Descoplesirea sem pe 0,22 ha	
6 D		CE	3.77	120	4	60	535	15	550	T.progresive(p lum.,rac)Imp pe 0,75 ha	550
		GI	3.02	120	4	60	430	10	440	cu 100DT	440
		DT	0.75	120	4	60	60	5	65	Ingrijirea semintisului	65
										Ajutorarea reg naturale	
6 0.4 9			7.54	120	4	60	1025	30	1055	Mobilizarea solului pe 1,51 ha	1055 100
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receparea sem pe 1,06 ha	
Semintis natural	6CE 4GI					/ 5 ani 0.7S mixt				Descoplesirea sem pe 2,12 ha	

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
7 A		CE	0.54	110	3	60	96	5	101	T.progresive (racordare)Imp pe 0,54 ha	101	
		GI	0.27	110	3	60	43		43	cu 40CE30GI30DT	43	
		FR	1.87	110	3	60	295	5	300	Ingrijirea semintisului	300	
										Ajutorarea reg naturale		
6 0.3 8			2.68	110	3	60	434	10	444	Mobilizarea solului pe 0,54 ha	444	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,38 ha		
Semintis natural	3CE	2GI	2TE	3FR	/ 2 ani	0.7S	mixt			Descoplesirea sem pe 0,76 ha		
7 C		CE	1.22	110	3	60	261	10	271	T.progresive (punere lumina)	136	
		GI	0.15	110	3	60	33		33	Ajutorarea reg naturale	17	
		CE	0.15	50	3	60	26	5	31	Ingrijirea semintisului	16	
6 0.5 8			1.52	110	3	60	320	15	335	Mobilizarea solului pe 0,30 ha	169	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,15 ha		
Semintis natural	6CE	4GI		/ 3 ani	0.5S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,30 ha		
7 I		CE	0.20	120	5	60	28		28	T.progresive imp sub masiv pe 0,09 ha	28	
		GI	0.02	120	5	60	5		5	cu 30CE30GI40DT	5	
										Ingrijirea semintisului		
										Ajutorarea reg naturale		
6 0.7 8			0.22	120	5	60	33		33	Mobilizarea solului pe 0,04 ha	33	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,02 ha		
Semintis natural	5CE	5GI		/ 3 ani	0.4S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,04 ha		
7 J		CE	0.25	120	4	60	48		48	T.progresive imp sub masiv pe 0,12 ha	48	
		GI	0.04	120	4	60	21		21	cu 30CE30GI40DT	21	
		FR	0.12	120	4	60	5		5	Ingrijirea semintisului	5	
										Ajutorarea reg naturale		
6 0.5 9			0.41	120	4	60	74		74	Mobilizarea solului pe 0,08 ha	74	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,04 ha		
Semintis natural	5CE	4GI	1FR	/ 3 ani	0.5S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,08 ha		
8 C		GI	0.08	105	4	60	10		10	T.progresive imp sub masiv pe 0,07 ha	10	
		CE	0.05	105	4	60	7		7	cu 60DT40CE. Ajutorarea reg naturale	7	
										Ingrijirea semintisului		
6 0.5 2			0.13	105	4	60	17		17	Mobilizarea solului pe 0,03 ha	17	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,02 ha		
Semintis natural	5GI	5CE		/ 5 ani	0.3S	intim				Descoplesirea sem pe 0,04 ha		
10 A		CE	0.30	130	3	60	91	5	96	T.progresive (punere lumina)	48	
		FR	0.30	130	3	60	102		102	Ajutorarea reg naturale	51	
		PLA	0.08	50	3	60	28		28	Ingrijirea semintisului	14	
		DT	0.08	50	3	60	11		11	Mobilizarea solului pe 0,15 ha	6	
6 0.7 22			0.76	130	3	60	232	5	237	Receperea sem pe 0,05 ha	119	50
Compozitie tel	5CE	3FR	2DT							Decsoplesirea sem pe 0,10 ha		
Semintis natural	8CE	2FR		/ 2 ani	0.3S	mixt						
10 B		CE	2.75	95	3	60	474	35	509	T.progresive (punere lumina)	255	
		FR	0.78	95	3	60	110	10	120	Ajutorarea reg naturale	60	
		GI	0.39	95	3	60	94	5	99	Ingrijirea semintisului	50	
6 0.6 23			3.92	95	3	60	678	50	728	Mobilizarea solului pe 0,78 ha	365	50
Compozitie tel	6CE	1FR	1GI	2DT						Receperea sem pe 0,31 ha		
Semintis natural	8CE	2FR		/ 2 ani	0.4S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,62 ha		
10 C		CE	1.27	105	3	60	223	10	233	T.progresive (punere lumina)	117	
		GI	0.64	105	3	60	102	5	107	Ajutorarea reg naturale	54	
		DT	0.21	105	3	60	34		34	Ingrijirea semintisului	17	
6 0.5 22			2.12	105	3	60	359	15	374	Mobilizarea solului pe 0,42 ha	188	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,17 ha		
Semintis natural	7CE	2GI	1FR	/ 5 ani	0.4S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,34 ha		
12 C		CE	1.10	130	3	60	189	5	194	T.progresive (racordare)Imp pe 0,18 ha	194	
		FR	0.36	130	3	60	87		87	cu 50GO50DT	87	
		CA	0.18	130	3	60	18		18	Ingrijirea semintisului	18	
		ST	0.18	130	3	60	40		40	Ajutorarea reg naturale	40	
6 0.4 22			1.82	130	3	60	334	5	339	Mobilizarea solului pe 0,36 ha	339	100
Compozitie tel	6CE	2FR	1ST	1DT						Receperea sem pe 0,25 ha		
Semintis natural	7CE	2FR	1ST	/ 5 ani	0.7S	intim				Descoplesirea sem pe 0,50 ha		
12 D		CE	1.41	100	3	60	356	20	376	T.progresive (insam,p lum)	248	
		GI	0.71	100	3	60	177	10	187	Ajutorarea reg naturale	123	
		FR	0.24	100	3	60	78	5	83	Ingrijirea semintisului	55	
6 0.8 21			2.36	100	3	60	611	35	646	Mobilizarea solului pe 0,47 ha	426	66
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,14 ha		
Semintis natural	4GI	6CE		/ 5 ani	0.3S	intim				Descoplesirea sem pe 0,28 ha		

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
12 E		CE	2.04	105	3	60	584	25	609	T.progresive(insamintare)	201
		FR	0.26	105	3	60	82	5	87	Ajutorarea reg naturale	29
		GI	0.26	105	3	60	82	5	87	Ingrijirea semintisului	29
6 0.8 21			2.56	105	3	60	748	35	783	Mobilizarea solului pe 0,51 ha	259 33
Compozitie tel	6CE 1GI 1FR 2DT									Receperea sem pe 0,10 ha	
Semintis natural	9CE 1FR			/ 5 ani	0.2S	intim				Descoplesirea sem pe 0,20 ha	
13 A		CE	2.73	110	3	60	472	15	487	T.progresive(p lum.,rac)Imp pe 0,39 ha	487
		GI	0.78	110	3	60	164	5	169	cu 50GI50DT	169
		FR	0.39	110	3	60	86		86	Ingrijirea semintisului	86
6 0.4 21			3.90	110	3	60	722	20	742	Ajutorarea reg naturale	
										Mobilizarea solului pe 0,78 ha	742 100
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receperea sem pe 0,16 ha	
Semintis natural	6CE 2FR 2GI			/ 5 ani	0.7S	intim				Descoplesirea sem pe 0,32 ha	
14 D		CE	1.46	110	3	60	422	20	442	T.progresive(insamintare)	146
		GI	0.59	110	3	60	182	10	192	Ajutorarea reg naturale	63
		FR	0.59	110	3	60	220	5	225	Ingrijirea semintisului	74
		DT	0.29	110	3	60	105	5	110	Mobilizarea solului pe 0,59 ha	36
6 0.9 10			2.93	110	3	60	929	40	969	Receperea sem pe 0,06 ha	319 33
										Descoplesirea sem pe 0,12 ha	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT										
Semintis natural	4FR 3CE 3GI			/ 5 ani	0.1S	intim					
14 H		CE	0.37	110	2	60	136	5	141	T.progresive(insamintare)	47
		FR	0.92	110	3	60	364	10	374	Ajutorarea reg naturale	123
		ST	0.37	110	2	60	131	5	136	Ingrijirea semintisului	45
		DT	0.18	60	2	60	134	5	139	Mobilizarea solului pe 0,37 ha	46
6 0.9 17			1.84	110	2	60	765	25	790	Receperea sem pe 0,07 ha	261 33
										Descoplesirea sem pe 0,14 ha	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT										
Semintis natural	6CE 2FR 1TE 1ST			/ 5 ani	0.2S	intim					
14 I		FR	0.33	130	3	60	78		78	T.progresive imp sub masiv pe 0,19 ha	78
		CE	0.09	130	3	60	24		24	cu 30CE40GO30DT	24
		CA	0.05	130	3	60	16		16	Ingrijirea semintisului	16
										Ajutorarea reg naturale	
6 0.5 15			0.47	130	3	60	118		118	Mobilizarea solului pe 0,09 ha	118 100
Compozitie tel	5CE 3FR 1GO 1DT									Receperea sem pe 0,04 ha	
Semintis natural	5FR 5CE			/ 3 ani	0.4S	intim				Descoplesirea sem pe 0,08 ha	
14 J		FR	0.29	110	3	60	28		28	T.progresive(racordare)Imp pe 0,10 ha	28
		CE	0.19	110	3	60	26		26	cu 50GI50DT. Ajutorarea reg naturale	26
		ST	0.29	110	3	60	37		37	Ingrijirea semintisului	37
		FA	0.10	110	3	60	8		8	Mobilizarea solului pe 0,19 ha	8
		CA	0.10	110	3	60	13		13	Receperea sem pe 0,14 ha	13
6 0.3 16			0.97	110	3	60	112		112	Descoplesirea sem pe 0,28 ha	112 100
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT										
Semintis natural	6CE 2FR 1GI 1TE			/ 5 ani	0.7S	mixt					
15 A		CE	3.34	105	3	60	837	30	867	T.progresive(punere lumina)	434
		GI	0.48	105	3	60	115	5	120	Ajutorarea reg naturale	60
		FR	0.96	105	3	60	263	5	268	Ingrijirea semintisului	134
6 0.6 16			4.78	105	3	60	1215	40	1255	Mobilizarea solului pe 0,96 ha	628 50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receperea sem pe 0,48 ha	
Semintis natural	5CE 3GI 2FR			/ 5 ani	0.5S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,96 ha	
15 B		CE	2.82	130	3	60	770	30	800	T.progresive(punere lumina)	400
		GI	1.12	130	3	60	365	10	375	Ajutorarea reg naturale	188
		FR	1.12	130	3	60	393	5	398	Ingrijirea semintisului	199
		CA	0.56	130	3	60	191	5	196	Mobilizarea solului pe 1,12 ha	98
6 0.7 13			5.62	130	3	60	1719	50	1769	Receperea sem pe 0,56 ha	885 50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Descoplesirea sem pe 1,12 ha	
Semintis natural	6CE 2GI 1FR 1TE			/ 5 ani	0.5S	intim					
15 F		CE	3.19	100	3	60	701	40	741	T.progresive(punere lumina)	371
		GI	2.12	100	3	60	478	30	508	Ajutorarea reg naturale	254
										Ingrijirea semintisului	
6 0.7 15			5.31	100	3	60	1179	70	1249	Mobilizarea solului pe 1,06 ha	625 50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receperea sem pe 0,42 ha	
Semintis natural	7CE 3GI			/ 5 ani	0.4S	intim				Descoplesirea sem pe 0,84 ha	
17 G		CE	0.73	95	5	60	61	5	66	T.progresive(punere lumina)	33
		GI	0.49	95	5	60	90	5	95	Ajutorarea reg naturale	48
										Ingrijirea semintisului	
6 0.6 10			1.22	95	5	60	151	10	161	Mobilizarea solului pe 0,24 ha	81 50
Compozitie tel	6CE 2GI 2DT									Receperea sem pe 0,07 ha	
Semintis natural	5CE 5GI			/ 3 ani	0.3S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,14 ha	

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb. Hm	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propane in deceeniul I	Volum de recoltat	% Extr.
17 I		CE	5.51	100	4	65	561	45	T.progresive (punere lumina)	303	
		GI	3.68	100	4	65	827	35	Ajutorarea reg naturale	431	
6 0.6 7			9.19	100	4	65	1388	80	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	6CE 2GI 2DT								Mobilizarea solului pe 1,84 ha	734	50
Semintis natural	5CE 5GI			/ 4 ani 0.3S mixt					Receparea sem pe 0,55 ha		
17 K		CE	0.34	120	1	60	172	5	Descoplesirea sem pe 1,10 ha		
		GI	0.12	120	1	60	57		T.progresive (insamintare)	58	
		FR	0.12	120	1	60	43		Ajutorarea reg naturale	19	
6 0.9 11			0.58	120	1	60	272	5	Mobilizarea solului pe 0,12 ha	14	
Compozitie tel	5CE 3FR 2DT									91	33
18 G		FR	0.99	120	3	70	285	5	T.progresive imp sub masiv pe 0,82 ha	145	
		ST	0.16	120	3	70	52		80ST20DT	26	
		CA	0.49	90	3	70	103	5	Ajutorarea reg naturale	54	
6 0.5 1			1.64	90	3	70	440	10	Mobilizarea solului pe 0,34 ha	225	50
Compozitie tel	8ST 2DT										
18 M		CE	1.15	100	3	70	216	10	T.progresive imp sub masiv pe 0,66 ha	113	
		GI	0.16	100	3	70	33		cu 40CE30GI30DT	17	
		FR	0.33	100	3	70	75	5	Ingrijirea semintisului	40	
6 0.6 3			1.64	100	3	70	324	15	Ajutorarea reg naturale		
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT								Mobilizarea solului pe 0,33 ha	170	50
Semintis natural	4GI 4CE 2FR			/ 5 ani 0.1S mixt					Receparea sem pe 0,03 ha		
19 A		CE	1.44	120	3	60	218	10	Descoplesirea sem pe 0,06 ha		
		FR	0.48	120	3	60	55		T.progresive (punere lumina)	114	
		GI	0.48	120	3	60	41		Ajutorarea reg naturale	28	
6 0.5 4			2.40	120	3	60	314	10	Ingrijirea semintisului	21	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT								Mobilizarea solului pe 0,48 ha	163	50
Semintis natural	10CE			/ 5 ani 0.3S mixt					Receparea sem pe 0,14 ha		
19 F		CE	4.33	100	2	70	1320	55	Descoplesirea sem pe 0,28 ha		
		FR	0.54	100	2	70	243	10	T.progresive (punere lumina)	811	
		GI	0.54	100	2	70	141	10	Ajutorarea reg naturale	139	
6 0.6 1			5.41	100	2	70	1704	75	Ingrijirea semintisului	82	
Compozitie tel	8CE 2DT								Mobilizarea solului pe 1,08 ha	1032	58
Semintis natural	6CE 2FR 2GI			/ 5 ani 0.4S mixt					Receparea sem pe 0,43 ha		
19 G		CE	1.46	100	4	65	242	15	Descoplesirea sem pe 0,86 ha		
		GI	0.37	100	4	65	68	5	T.progresive (punere lumina)	129	
6 0.6 4			1.83	100	4	65	310	20	Ajutorarea reg naturale	37	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT								Ingrijirea semintisului		
Semintis natural	8CE 2GI			/ 2 ani 0.4S mixt					Mobilizarea solului pe 0,37 ha	166	50
19 M		CE	6.67	105	4	70	1287	65	Receparea sem pe 0,15 ha		
		GI	2.86	105	4	70	591	35	Descoplesirea sem pe 0,30 ha		
6 0.8 1			9.53	105	4	70	1878	100	T.progresive (insamintare)	446	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT								Ajutorarea reg naturale	207	
Semintis natural	8CE 2GI			/ 3 ani 0.2S mixt					Ingrijirea semintisului		
20 A		CE	1.69	105	3	65	480	20	Mobilizarea solului pe 1,91 ha	653	33
		FR	1.68	105	3	65	404	15	Receparea sem pe 0,38 ha		
		TE	0.42	105	3	65	67	5	Descoplesirea sem pe 0,76 ha		
		DT	0.42	105	3	65	42	5	T.progresive (insamintare)	165	
6 0.7 2			4.21	105	3	65	993	45	Ajutorarea reg naturale	138	
Compozitie tel	5CE 3FR 2DT								Ingrijirea semintisului	24	
Semintis natural	7CE 3GI			/ 5 ani 0.1S intim					Mobilizarea solului pe 0,84 ha	16	
21 B		CE	2.45	100	3	65	393	20	Receparea sem pe 0,08 ha	343	33
		GI	1.64	100	3	65	237	15	Descoplesirea sem pe 0,16 ha		
6 0.5 3			4.09	100	3	65	630	35	T.progresive (punere lumina)	207	
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT								Ajutorarea reg naturale	126	
Semintis natural	6CE 4GI			/ 5 ani 0.3S mixt					Ingrijirea semintisului		
21 G		GI	3.23	100	5	60	465	30	Mobilizarea solului pe 0,82 ha	333	50
		CE	0.81	100	5	60	117	5	Receparea sem pe 0,25 ha		
6 0.7 4			4.04	100	5	60	582	35	Descoplesirea sem pe 0,50 ha		
Compozitie tel	6GI 2CE 2DT								T.progresive (punere lumina)	248	
									Ajutorarea reg naturale	61	
									Ingrijirea semintisului		
									Mobilizarea solului pe 0,81 ha	309	50
									Receparea sem pe 0,40 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
22 C		CE	1.18	110	4	60	188	10	T.progresive (punere lumina)	101	
		GI	0.30	110	4	60	46	46	Ajutorarea reg naturale	23	
6	0.6	5	1.48	110	4	60	234	10	Ingrijirea semintisului		
									Mobilizarea solului pe 0,30 ha	124	51
Compozitie tel	6CE	2GI 2DT							Receparea sem pe 0,12 ha		
Semintis natural	8CE	2GI				/ 5 ani 0.4S mixt			Descoplesirea sem pe 0,24 ha		
22 G		GI	1.22	120	4	60	208	5	T.progresive imp sub masiv pe 0,53 ha	107	
		CE	0.53	120	4	60	75	5	Ajutorarea reg naturale	40	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.6	5	1.75	120	4	60	283	10	Mobilizarea solului pe 0,35 ha	147	50
Compozitie tel	5CE	3GI 2DT							Receparea sem pe 0,07 ha		
Semintis natural	8CE	2GI				/ 5 ani 0.2S mixt			Descoplesirea sem pe 0,14 ha		
23 B		CE	0.70	130	3	60	93	5	T.progresive (racordare)Imp pe 0,10 ha	98	
		GI	0.30	130	3	60	64	64	Ajutorarea reg naturale	64	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.5	1	1.00	130	3	60	157	5	Mobilizarea solului pe 0,20 ha	162	100
Compozitie tel	5CE	3GI 2DT							Receparea sem pe 0,14 ha		
Semintis natural	7CE	3GI				/ 7 ani 0.7S mixt			Descoplesirea sem pe 0,28 ha		
23 C		CE	0.44	105	3	65	88	5	T.progresive (punere lumina)	47	
		GI	0.11	105	3	65	23	23	Ajutorarea reg naturale	12	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.6	2	0.55	105	3	65	111	5	Mobilizarea solului pe 0,11 ha	59	51
Compozitie tel	6CE	2GI 2DT							Receparea sem pe 0,04 ha		
Semintis natural	7CE	3GI				/ 5 ani 0.4S mixt			Descoplesirea sem pe 0,08 ha		
37 A		CE	0.62	110	5	70	78	5	T.progresive imp sub masiv pe 0,31 ha	42	
		GI	0.16	110	5	70	20	20	Ajutorarea reg naturale	10	
6	0.6	9	0.78	110	5	70	98	5	Mobilizarea solului pe 0,16 ha	52	50
Compozitie tel	5CE	3GI 2DT							Receparea sem pe 0,68 ha		
Semintis natural	6GI	4CE				/ 2 ani 0.3S mixt			Descoplesirea sem pe 1,36 ha		
37 B		GI	3.38	110	4	75	361	25	T.progresive (punere lumina)	193	
		CE	7.89	110	5	60	811	30	Ajutorarea reg naturale	421	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.5	9	11.27	110	4	65	1172	55	Mobilizarea solului pe 2,25 ha	614	50
Compozitie tel	5CE	3GI 2DT							Receparea sem pe 0,68 ha		
Semintis natural	6GI	4CE				/ 2 ani 0.3S mixt			Descoplesirea sem pe 1,36 ha		
38 A		GI	0.25	110	4	70	52	5	T.progresive (insamintare)	19	
		CE	0.26	110	4	75	45	45	Ajutorarea reg naturale	15	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.8	6	0.51	110	4	73	97	5	Mobilizarea solului pe 0,10 ha	34	33
Compozitie tel	5GI	5CE							Receparea sem pe 0,01 ha		
Semintis natural	5GI	5CE				/ 2 ani 0.1S mixt			Descoplesirea sem pe 0,02 ha		
38 B		GI	5.27	110	4	70	514	35	T.progresive (punere lumina)	275	
		CE	1.32	110	4	75	158	5	Ajutorarea reg naturale	82	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.5	6	6.59	110	4	71	672	40	Mobilizarea solului pe 1,32 ha	357	50
Compozitie tel	5GI	3CE 2DT							Receparea sem pe 0,40 ha		
Semintis natural	7GI	3CE				/ 2 ani 0.3S mixt			Descoplesirea sem pe 0,80 ha		
38 C		GI	1.25	110	4	70	115	10	T.progresive (p lum.,rac)Imp pe 0,21 ha	125	
		CE	0.84	110	4	75	84	5	Ajutorarea reg naturale	89	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.5	6	2.09	110	4	72	199	15	Mobilizarea solului pe 0,42 ha	214	100
Compozitie tel	5GI	3CE 2DT							Receparea sem pe 0,29 ha		
Semintis natural	8GI	2CE				/ 3 ani 0.7S mixt			Descoplesirea sem pe 0,58 ha		
39 A		GI	5.52	110	4	70	726	40	T.progresive (punere lumina)	383	
		CE	2.37	110	4	75	316	10	Ajutorarea reg naturale	163	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.5	3	7.89	110	4	72	1042	50	Mobilizarea solului pe 1,58 ha	546	50
Compozitie tel	5GI	3CE 2DT							Receparea sem pe 0,79 ha		
Semintis natural	6GI	4CE				/ 3 ani 0.5S mixt			Descoplesirea sem pe 1,58 ha		
39 B		GI	1.15	110	4	70	48	5	T.progresive (racordare)Imp pe 0,19 ha	53	
		CE	0.77	110	4	75	36	36	Ajutorarea reg naturale	36	
									Ingrijirea semintisului		
6	0.2	1	1.92	110	4	72	84	5	Degajari	89	100
Compozitie tel	5GI	3CE 2DT							Receparea sem pe 0,27 ha		
Semintis natural	6GI	4CE				/10 ani 0.7S mixt			Descoplesirea sem pe 0,54 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
40 A		GI	5.88	110	4	70	176	10	186	T.progresive (racordare)Imp pe 0,65 ha	186	
		CE	0.65	110	4	75	33		33	cu 100DT. Ingrijirea semintisului	33	
6	0.1	4	6.53	110	4	71	209	10	219	Degajari		
Compozitie tel	5GI 3CE 2DT									Receparea sem pe 0,91 ha	219	100
Semintis natural	8GI 2CE			/10 ani 0.7S mixt						Descoplesirea sem pe 1,82 ha		
40 B		GI	2.43	110	5	70	208	10	218	T.progresive (racordare)Imp pe 0,35 ha	218	
		CE	1.04	110	5	75	49		49	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	49	
6	0.3	2	3.47	110	5	72	257	10	267	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	5GI 3CE 2DT									Mobilizarea solului pe 0,69 ha	267	100
Semintis natural	7GI 3CE			/ 3 ani 0.7S mixt						Receparea sem pe 0,49 ha		
40 C		GI	1.17	110	5	50	99	5	104	T.progresive (punere lumina)	52	
		CE	0.50	110	5	50	33		33	Ajutorarea reg naturale	17	
6	0.5	6	1.67	110	5	50	132	5	137	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	6GI 2CE 2DT									Mobilizarea solului pe 0,33 ha	69	50
Semintis natural	7GI 3CE			/ 5 ani 0.4S mixt						Receparea sem pe 0,13 ha		
40 D		GI	1.92	110	5	60	212	10	222	T.progresive (punere lumina)	111	
		CE	0.83	110	5	65	77	5	82	Ajutorarea reg naturale	41	
6	0.5	6	2.75	110	5	62	289	15	304	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	6GI 2CE 2DT									Mobilizarea solului pe 0,55 ha	152	50
Semintis natural	8GI 2CE			/ 2 ani 0.3S mixt						Receparea sem pe 0,17 ha		
41 B		GI	0.86	110	4	70	149	10	159	T.progresive (insamintare)	52	
		CE	0.85	110	4	70	141	5	146	Ajutorarea reg naturale	48	
		GI	0.21	60	3	70	43	5	48	Ingrijirea semintisului	16	
		FR	0.21	60	3	70	26	5	31	Mobilizarea solului pe 0,43 ha	10	
6	0.8	4	2.13	110	4	70	359	25	384	Receparea sem pe 0,09 ha	126	33
Compozitie tel	5GI 3CE 2DT									Descoplesirea sem pe 0,18 ha		
Semintis natural	3CE 7GI			/ 5 ani 0.2S mixt								
41 C		GI	3.33	110	4	70	278	20	298	T.progresive (p lum.,rac)Imp pe 1,11 ha	298	
		CE	2.22	110	4	75	194	10	204	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	204	
6	0.4	3	5.55	110	4	72	472	30	502	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Mobilizarea solului pe 1,11 ha	502	100
Semintis natural	5GI 5CE			/ 2 ani 0.5S mixt						Receparea sem pe 0,56 ha		
42 B		GI	4.76	110	3	70	279	15	294	T.progresive (racordare)Imp pe 0,68 ha	294	
		CE	2.04	110	3	70	102	5	107	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	107	
6	0.2	8	6.80	110	3	70	381	20	401	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Mobilizarea solului pe 1,36 ha	401	100
Semintis natural	7GI 3CE			/ 5 ani 0.7S mixt						Receparea sem pe 0,95 ha		
42 E		GI	0.37	110	3	70	48	5	53	T.progresive imp sub masiv pe 0,37 ha	27	
		CE	0.61	110	3	70	89	5	94	cu 50CE50DT. Ajutorarea reg naturale	47	
		GI	0.25	60	3	70	23	5	28	Ingrijirea semintisului	14	
6	0.6	9	1.23	110	3	70	160	15	175	Mobilizarea solului pe 0,25 ha	88	50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receparea sem pe 0,05 ha		
Semintis natural	7GI 3CE			/ 2 ani 0.2S mixt						Descoplesirea sem pe 0,10 ha		
43 A		GI	1.13	110	5	60	151	5	156	T.progresive (punere lumina)	78	
		CE	1.14	110	5	60	131	5	136	Ajutorarea reg naturale	68	
		GI	0.57	60	3	60	74	10	84	Ingrijirea semintisului	42	
6	0.6	8	2.84	110	5	60	356	20	376	Mobilizarea solului pe 0,57 ha	188	50
Compozitie tel	5CE 3GI 2DT									Receparea sem pe 0,28 ha		
Semintis natural	6GI 4CE			/ 3 ani 0.5S mixt						Descoplesirea sem pe 0,56 ha		
43 B		GI	1.91	110	5	60	313	15	328	T.progresive (punere lumina)	164	
		CE	1.28	110	5	60	204	5	209	Ajutorarea reg naturale	105	
6	0.6	10	3.19	110	5	60	517	20	537	Ingrijirea semintisului		
Compozitie tel	5GI 3CE 2DT									Mobilizarea solului pe 0,64 ha	269	50
Semintis natural	8GI 2CE			/ 3 ani 0.3S mixt						Receparea sem pe 0,19 ha		
43 C		GI	4.77	110	5	60	154	10	164	T.progresive (racordare)Imp pe 0,53 ha	164	
		CE	0.53	110	5	60	27		27	cu 50CE50DT. Ingrijirea semintisului	27	
6	0.2	9	5.30	110	5	60	181	10	191	Degajari		
										Receparea sem pe 0,85 ha	191	100

Compozitie tel 7GI 2CE 1DT	Descoplesirea sem pe 1,70 ha
Semintis natural 10GI /10 ani 0.8S mixt	

128

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum5XCR Mc	Volum5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
44 B			GI	4.82	120	4	70	771	30	801	T.progresive (punere lumina)	401	
			CE	4.82	120	4	70	733	35	768	Ajutorarea reg naturale	384	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.6	13		9.64	120	4	70	1504	65	1569	Mobilizarea solului pe 1,93 ha	785	50
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											Receparea sem pe 0,56 ha		
Semintis natural 6GI 4CE											Descoplesirea sem pe 1,12 ha		
45 A			GI	5.85	110	5	60	579	35	614	T.progresive (punere lumina)	307	
			CE	0.65	110	5	60	52	5	57	Ajutorarea reg naturale	29	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.5	14		6.50	110	5	60	631	40	671	Mobilizarea solului pe 1,30 ha	336	50
Compozitie tel 7GI 2CE 1DT											Receparea sem pe 0,52 ha		
Semintis natural 8GI 2CE											Descoplesirea sem pe 1,04 ha		
45 B			GI	1.00	110	5	60	152	5	157	T.progresive imp sub masiv pe 0,33 ha	79	
			CE	0.11	110	5	60	16		16	cu 50GI50DT	8	
											Ingrijirea semintisului		
											Ajutorarea reg naturale		
6	0.6	15		1.11	110	5	60	168	5	173	Mobilizarea solului pe 0,22 ha	87	50
Compozitie tel 8GI 2DT											Receparea sem pe 0,02 ha		
Semintis natural 10GI											Descoplesirea sem pe 0,04 ha		
47 A			GI	19.96	120	4	60	3493	120	3613	T.progresive (punere lumina)	1807	
											Ajutorarea reg naturale		
											Ingrijirea semintisului		
6	0.6	13		19.96	120	4	60	3493	120	3613	Mobilizarea solului pe 3,99 ha	1807	50
Compozitie tel 8GI 2DT											Receparea sem pe 1,60 ha		
Semintis natural 10GI											Descoplesirea sem pe 3,20 ha		
48 B			GI	4.45	120	4	60	618	20	638	T.progresive (punere lumina)	319	
			CE	0.49	120	4	60	44		44	Ajutorarea reg naturale	22	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.5	12		4.94	120	4	60	662	20	682	Mobilizarea solului pe 0,99 ha	341	50
Compozitie tel 7GI 2CE 1DT											Receparea sem pe 0,49 ha		
Semintis natural 6GI 4CE											Descoplesirea sem pe 0,98 ha		
48 C			GI	8.50	130	4	70	991	35	1026	T.progresive (p lum.,rac)Imp pe 0,94 ha	1026	
			CE	0.94	130	4	70	76	5	81	cu 100DT. Ajutorarea reg naturale	81	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.4	12		9.44	130	4	70	1067	40	1107	Mobilizarea solului pe 1,89 ha	1107	100
Compozitie tel 7GI 2CE 1DT											Receparea sem pe 1,32 ha		
Semintis natural 8GI 2CE											Descoplesirea sem pe 2,64 ha		
49 B			GI	2.47	130	4	60	334	10	344	T.progresive (punere lumina)	172	
			CE	0.62	130	4	60	74	5	79	Ajutorarea reg naturale	40	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.5	14		3.09	130	4	60	408	15	423	Mobilizarea solului pe 0,62 ha	212	50
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											Receparea sem pe 0,25 ha		
Semintis natural 6CE 4GI											Descoplesirea sem pe 0,50 ha		
49 G			CE	3.46	130	4	60	632	25	657	T.progresive (punere lumina)	329	
			GI	0.87	130	4	60	156	5	161	Ajutorarea reg naturale	81	
											Ingrijirea semintisului		
6	0.6	16		4.33	130	4	60	788	30	818	Mobilizarea solului pe 0,87 ha	410	50
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT											Receparea sem pe 0,35 ha		
Semintis natural 9CE 1GI											Descoplesirea sem pe 0,70 ha		
49 H			GI	1.08	140	4	60	205	5	210	T.progresive (punere lumina)	105	
			CE	0.64	140	4	60	124	5	129	Ajutorarea reg naturale	65	
			GI	0.21	70	3	60	30	5	35	Ingrijirea semintisului	18	
			AR	0.21	70	3	60	39		39	Mobilizarea solului pe 0,43 ha	20	
6	0.6	16		2.14	140	4	60	398	15	413	Receparea sem pe 0,21 ha	208	50
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											Descoplesirea sem pe 0,42 ha		
Semintis natural 7CE 3GI													
49 J			PIN	0.93	35	3	40	95	20	115	T.rase ,Imp pe 0,93 ha	115	
											cu 50CE30GI20DT		
6	0.5	16		0.93	35	3	40	95	20	115	Ingrijirea culturilor	115	100
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT													
51 C			PIN	0.51	35	3	50	49		49	T.rase ,Imp pe 0,64 ha	49	
			FR	0.13	35	4	40	10	5	15	cu 80GI20DT	15	
6	0.6	9		0.64	35	3	48	59	5	64	Ingrijirea culturilor	64	100

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum 5XCR Mc	Volum 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
52 B		GI	8.77	140	4	60	1170	35	1205	T.progresive (p lum.,rac)Imp pe 0,98 ha	1205	
		CE	0.98	140	4	60	107	5	112	Ajutorarea reg naturale	112	
6	0.4	14	9.75	140	4	60	1277	40	1317	Ingrijirea semintisului		
										Mobilizarea solului pe 1,95 ha	1317	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 1,37 ha		
Semintis natural	5GI	5CE		/ 5 ani	0.7S	intim				Descoplesirea sem pe 2,74 ha		
53 A		GI	7.99	140	4	60	559	20	579	T.progresive imp sub masiv pe 3,99 ha	579	
		CE	2.66	140	5	60	186	5	191	cu 30GI30CE40DT	191	
		GI	1.33	60	2	60	93	15	108	Ingrijirea semintisului	108	
		CE	1.33	60	3	60	93	15	108	Ajutorarea reg naturale	108	
6	0.3	17	13.31	140	4	60	931	55	986	Mobilizarea solului pe 2,66 ha	986	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,80 ha		
Semintis natural	5GI	5CE		/ 5 ani	0.3S	intim				Descoplesirea sem pe 1,60 ha		
53 B		GI	3.62	130	5	60	573	20	593	T.progresive (punere lumina)	297	
		CE	2.90	130	5	60	464	10	474	Ajutorarea reg naturale	237	
		CE	0.73	50	2	60	109	20	129	Ingrijirea semintisului	65	
6	0.6	19	7.25	130	5	60	1146	50	1196	Mobilizarea solului pe 1,45 ha	599	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem pe 0,44 ha		
Semintis natural	8CE	2GI		/ 5 ani	0.3S	intim				Descoplesirea sem pe 0,88 ha		
210		SC	1.15	50	5	40	24	5	29	T.rase ,Imp pe 1,44 ha	29	
		CE	0.29	50	3	60	7		7	cu 50CE30GI20DT	7	
6	0.2	12	1.44	50	5	44	31	5	36	Ingrijirea culturilor	36	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT									
550 D		FR	0.69	110	3	80	179	5	184	T.progresive imp sub masiv pe 0,20 ha	92	
		GI	0.10	110	3	80	24		24	cu 50FR50DT. Ajutorarea reg naturale	12	
		CE	0.20	110	3	80	47		47	Ingrijirea semintisului	24	
6	0.5	18	0.99	110	3	80	250	5	255	Mobilizarea solului pe 0,20 ha	128	50
Compozitie tel	5FR	2CE	2GI	1DT						Receperea sem pe 0,02 ha		
Semintis natural	5GI	5CE		/ 3 ani	0.1S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,04 ha		
550 E		FR	0.37	110	3	70	63		63	T.progresive imp sub masiv pe 0,21 ha	32	
		CE	0.10	110	3	70	20		20	cu 50FR30CE20DT	10	
		DT	0.05	110	3	70	5		5	Ajutorarea reg naturale	3	
6	0.4	22	0.52	110	3	70	88		88	Mobilizarea solului pe 0,10 ha	45	51
Compozitie tel	5FR	3CE	2DT									
550 F		CE	0.63	110	3	80	118	5	123	T.progresive imp sub masiv pe 0,25 ha	62	
										cu 80CE20DT		
6	0.6	23	0.63	110	3	80	118	5	123	Ajutorarea reg naturale	62	50
Compozitie tel	8CE	2DT								Mobilizarea solului pe 0,13 ha		
550 G		CE	0.71	110	3	80	123	5	128	T.progresive imp sub masiv pe 0,14 ha	64	
										cu 50CE50DT. Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
6	0.6	23	0.71	110	3	80	123	5	128	Mobilizarea solului pe 0,14 ha	64	50
Compozitie tel	8CE	2DT								Receperea sem pe 0,03 ha		
Semintis natural	10CE			/ 2 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem pe 0,06 ha		
553		CE	0.25	95	3	80	55	5	60	T.progresive imp sub masiv pe 0,09 ha	30	
		FR	0.06	95	3	80	13		13	cu 60CE20FR20DT	7	
6	0.6	24	0.31	95	3	80	68	5	73	Ajutorarea reg naturale	37	51
Compozitie tel	6CE	2FR	2DT							Mobilizarea solului pe 0,06 ha		
Total supr. SUP: 287.96 Ha			Volum: 44424 Mc			Vol.total: 46354 Mc			V.rec.: 27000 Mc			94 Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
A	A. Specii									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.86	41	19502	885	20387	44	116.86	11308	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DR	1.44	1	144	20	164		1.44	164	1
	DT	3.49	1	467	25	492	1	3.49	249	1

FR	15.54	5	3943	105	4048	9	15.54	2196	8
GI	147.57	52	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1

130

Tabelul 13.1.1.2.1.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
A	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.57	40	19495	885	20380	44	116.57	11301	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DT	2.34	1	443	20	463	1	2.34	220	1
	FR	15.41	5	3933	100	4033	9	15.41	2181	8
	GI	147.57	53	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	Total	284.95	99	44239	1900	46139	100	284.95	26785	99
	Taieri rase									
	CE	0.29		7		7		0.29	7	
	DR	1.44	1	144	20	164		1.44	164	1
	DT	1.15		24	5	29		1.15	29	
	FR	0.13		10	5	15		0.13	15	
	Total	3.01	1	185	30	215		3.01	215	1
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100
TOTAL		287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100

13.1.1.2.2. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Tip categ. funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GI	CE	FR	CA	ST	TE	DR	DT	DM
Tăieri progresive	IV, VI	284,95	28,50	26785	2678	1267	1130	218	20	15	5	-	22	1
Tăieri rase substituie	IV, VI	3,01	0,30	215	22	-	1	2	-	-	-	16	3	-
TOTAL	IV, VI	287,96	28,80	27000	2700	1267	1131	220	20	15	5	16	25	1

$I_r = 2700 \text{ m}^3/\text{an} : 1068,18 \text{ ha} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de vârstă	Parcela sau subparcela	Suprafața -ha-
I	II	17M	0,10
	III	2F, 161B, 195A, 283A	19,57
	IV	26A, 160B, 161A, 167, 209, 211A, 211B, 212A, 212C	14,93
	V	30C, 138A, 160A, 160C, 160F, 160G, 161D, 165, 166	18,99
	VI	84E, 85A	1,96
		TOTAL DECENIUL I	55,55
II	I	12A, 31A, 60E, 60K, 60L, 77%, 81A, 84G, 118, 120A, 160E, 172B	7,69
	II	7G, 18J, 19D, 28F, 29E, 42D, 60M, 103, 105A, 120B, 180B, 201, 221, 233, 235, 252, 283B	18,20
	III	5N, 90, 137, 138B, 172A, 284B	23,01
		TOTAL DECENIUL II	48,90
III/2	I	28A, 77%, 81D, 84I, 85G, 102C, 160H, 160I, 161C, 161E, 271, 284A, 284B	17,81
		TOTAL DECENIUL III	17,81

CI. I - 25,50 ha	CI. IV - 14,93 ha	CI.VII -	TOTAL	122,26
CI. II - 18,30 ha	CI. V - 18,99 ha		122,26	
CI. III- 42,58 ha	CI.VI - 1,96 ha			

131

13.1.2.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra- fata	Specii Elm.PRPP	CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. med. de rec. in dec.	Lucrari propane in deceniul I
2 F	0.14	SA 10 5				1.5	34 5	5	T.rase, Impaduriri pe 0,14 ha cu 100SA
Compozitie tel		10SA	0.2	25	20	1.5	34 5	5	Ingrijirea culturilor
17 M	0.10	SC 9 5				1.4	7 1	1	T.cring, Impaduriri pe 0,06 ha cu 100SC
Compozitie tel		DT 1 5	0.4	20		0.2	3		Ajutorarea reg naturale
26 A	0.53	9SC 1DT				1.6	10 1	1	Provocarea drajonarii pe 0,04 ha
Compozitie tel		SC 5 4				0.1	64 34	34	T.cring, Impaduriri pe 0,16 ha cu 100SC
		CE 1 3				0.7	16 8	8	Ajutorarea reg naturale
		NU 3 4				1.5	39 21	26	Provocarea drajonarii pe 0,21 ha
Compozitie tel		DT 1 4	0.8	40		0.6	14 7	7	
30 C	0.65	6SC 2CE 2DT				2.9	1 133 70	75	
Compozitie tel		SC 7 5				0.1	138 90	90	T.cring, Impaduriri pe 0,13 ha cu 100SC
		DT 2 3				0.1	50 33	33	Ajutorarea reg naturale
Compozitie tel		CE 1 3	0.8	45		0.6	29 19	19	Provocarea drajonarii pe 0,36 ha
84 E	0.69	7SC 1CE 2DT				0.8	217 142	142	
Compozitie tel		SC 5 4				0.1	32 22	22	T.cring, Impaduriri pe 0,35 ha cu 100SC
		FR 2 4				0.6	23 16	16	Ajutorarea reg naturale
		CE 2 4				0.6	22 15	15	Provocarea drajonarii pe 0,17 ha
Compozitie tel		DT 1 4	0.5	60		0.3	9 6	6	
85 A	1.27	4SC 3FR 2CE 1DT				1.6	86 59	59	
Compozitie tel		SC 8 3				3.2	4 43 55	75	T.cring, Impaduriri pe 0,38 ha cu 100SC
		TE 1 3				0.7	1 18 23	28	Ajutorarea reg naturale
Compozitie tel		DT 1 3	0.7	60		0.5	1 13 17	22	Provocarea drajonarii pe 0,71 ha
138 A	0.44	8SC 1TE 1DT				4.4	6 74 95	125	
Compozitie tel		SC 10 4				0.1	137 60	60	T.cring, Impaduriri pe 0,05 ha cu 100SC
160 A	4.31	10SC	0.9	50		0.1	137 60	60	Ajutorarea reg naturale
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	24 103	103	Provocarea drajonarii pe 0,40 ha
160 B	3.59	10SC	0.5	45		0.1	24 103	103	T.cring, Impaduriri pe 2,16 ha cu 100SC
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	19 68	68	Ajutorarea reg naturale
160 C	2.37	10SC	0.4	40		0.1	19 68	68	Provocarea drajonarii pe 2,15 ha
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	17 40	40	T.cring, Impaduriri pe 2,15 ha cu 100SC
160 D	6.34	10SC	0.3	45		0.1	17 40	40	Ajutorarea reg naturale
Compozitie tel		SC 8 5				0.1	15 95	100	Provocarea drajonarii pe 1,44 ha
160 E	0.30	5SC 5GL				0.1	7 44	49	T.cring, Impaduriri pe 1,66 ha cu 100SC
Compozitie tel		DT 2 5	0.4	45		0.2	22 139	149	Ajutorarea reg naturale
160 F	6.34	5SC 5GL				0.1	10 3	3	Provocarea drajonarii pe 2,54 ha
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	10 3	3	T.cring, Impaduriri pe 0,21 ha cu 70GL30SC
160 G	0.30	5SC 5GL	0.3	45		0.1	10 3	3	Ajutorarea reg naturale
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	61 105	105	Provocarea drajonarii pe 0,21 ha
161 A	1.72	10SC	0.6	40		0.1	61 105	105	T.cring, Impaduriri pe 0,69 ha cu 100SC
Compozitie tel		SC 10 5				0.1	61 126	126	Ingrijirea culturilor
		SC 10 5				0.1	61 126	126	Provocarea drajonarii pe 1,03 ha
		SC 10 5				0.1	61 126	126	T.cring, Impaduriri pe 0,82 ha

161 B	2.06	0.6	30	0.1	61	126	126	cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	126
Compozitie tel 10SC									

132

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRP CP	CNS	Vars-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. 5XCR Mc/ Ha	Lucrari in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
161 D	0.42	SC 10 5			0.1	71	30	T.cring, Impaduriri pe 0,13 ha cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
165	0.87	SC 10 5			0.1	92	80	T.cring, Impaduriri pe 0,09 ha cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
166	3.29	SC 10 5			0.1	92	303	T.cring, Impaduriri pe 0,33 ha cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
167	2.10	SC 9 5 DT 1 3			0.1 0.1	83 15	174 32	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
195 A	5.67	SC 10 4			3.6	20	71	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
209	2.04	SC 10 4			0.1	128	261	T.cring, Impaduriri pe 0,20 ha cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
211 A	0.78	SC 10 4			4.2	3	104	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
211 B	1.94	SC 10 4			4.2	8	92	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
212 A	1.09	SC 10 4			4.2	5	92	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
212 C	1.14	SC 10 4			4.2	5	92	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
283 A	11.70	SC 6 4 ULC 3 5 DT 1 5			2.4 0.9 0.4	28 11 5	32 34 8	T.cring, Impaduriri pe 4,68 ha cu 100SC. Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC									
Tot.supr.SUP: 55.55 Ha Volum: 3629 Mc Vol.total: 4099 Mc Posib.decenala: 4041 Mc									

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc
Q	A. Specii								
	CE	0.26		42		42	1	0.26	
	DM	0.14		5		5		0.14	5
	DT	3.20	6	254	40	294	7	3.20	294
	FR	0.14		16		16		0.14	
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28

ULC	3.51	6	398	55	453	11	3.51	453	11
B. Tratamente									
Taieri rase									
DM	0.14		5		5		0.14	5	
Total	0.14		5		5		0.14	5	

133

Tabelul 13.1.2.2.1.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				Total Mc	%	POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc			Suprafata Ha	Volum Mc	%
Q	Taieri in cring									
	CE	0.26		42		42	1	0.26		
	DT	3.20	6	254	40	294	7	3.20	294	7
	FR	0.14		16		16		0.14		
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261	81
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28	1
	ULC	3.51	6	398	55	453	11	3.51	453	11
	Total	55.41	100	3624	470	4094	100	55.41	4036	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	30.47	55	1745	135	1880	46	30.47	1861	46
	Gr. 2	25.08	45	1884	335	2219	54	25.08	2180	54
	TOTAL	55.55	100	3629	470	4099	100	55.55	4041	100

13.1.2.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "Q" pe specii, tratamente si tipul de categorii functionale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratamentul	Suprafata - ha		Volum - m ³		Posibilitatea pe specii - m ³ /an				
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	TE	ULC	DM	DT
T. în crâng	55,41	5,54	4036	403	326	3	45	-	29
T.rase la SA	0,14	0,01	5	1	-	-	-	1	-
Total	55,55	5,55	4041	404	326	3	45	1	29

Ir: 404 m³/an : 122,26 ha = 3,3 m³/an/ha;

Icr: 3,6 m³/an/ha

13.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale (S.U.P. "A"+"Q")

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				Total Mc	%	POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc			Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	117.12	34	19544	885	20429	40	117.12	11308	36
	DM	0.22		33		33		0.22	19	
	DR	1.44		144	20	164		1.44	164	1
	DT	9.05	3	1095	115	1210	2	9.05	967	3
	FR	15.68	5	3959	105	4064	8	15.68	2196	7
	GI	147.57	44	19636	875	20511	41	147.57	12671	41
	SC	49.32	14	2915	375	3290	7	49.32	3290	11
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	
	TE	0.73		126	10	136		0.73	79	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.57	34	19495	885	20380	40	116.57	11301	36
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DT	2.34	1	443	20	463	1	2.34	220	1
	FR	15.41	4	3933	100	4033	8	15.41	2181	7
	GI	147.57	45	19636	875	20511	42	147.57	12671	41
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	Total	284.95	84	44239	1900	46139	93	284.95	26785	86
	Taieri rase									
	CE	0.29		7		7		0.29	7	
	DM	0.14		5		5		0.14	5	
	DR	1.44		144	20	164		1.44	164	1
	FR	0.13		10	5	15		0.13	15	

SC	1.15		24	5	29		1.15	29	
Total	3.15		190	30	220		3.15	220	1
Taieri in cring									
CE	0.26		42		42		0.26		
DT	6.71	2	652	95	747	1	6.71	747	2
FR	0.14		16		16		0.14		

134

Tabelul 13.1.3.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	SC	48.17	14	2891	370	3261	6	48.17	3261	11
	TE	0.13		23	5	28		0.13	28	
	Total	55.41	16	3624	470	4094	7	55.41	4036	13
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	30.47	9	1745	135	1880	4	30.47	1861	6
	Gr. 2	313.04	91	46308	2265	48573	96	313.04	29180	94
TOTAL		343.51	100	48053	2400	50453	100	343.51	31041	100
CODRU	A. Specii									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.86	41	19502	885	20387	44	116.86	11308	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DR	1.44	1	144	20	164		1.44	164	1
	DT	2.34	1	443	20	463	1	2.34	220	1
	FR	15.54	5	3943	105	4048	9	15.54	2196	8
	GI	147.57	52	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
	SC	1.15		24	5	29		1.15	29	
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.57	40	19495	885	20380	44	116.57	11301	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DT	2.34	1	443	20	463	1	2.34	220	1
	FR	15.41	5	3933	100	4033	9	15.41	2181	8
	GI	147.57	53	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	Total	284.95	99	44239	1900	46139	100	284.95	26785	99
	Taieri rase									
	CE	0.29		7		7		0.29	7	
	DR	1.44	1	144	20	164		1.44	164	1
	FR	0.13		10	5	15		0.13	15	
	SC	1.15		24	5	29		1.15	29	
	Total	3.01	1	185	30	215		3.01	215	1
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100
TOTAL		287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100
A	A. Specii									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.86	41	19502	885	20387	44	116.86	11308	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DR	1.44	1	144	20	164		1.44	164	1
	DT	3.49	1	467	25	492	1	3.49	249	1
	FR	15.54	5	3943	105	4048	9	15.54	2196	8
	GI	147.57	52	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.38		341	10	351	1	1.38	199	1
	CE	116.57	40	19495	885	20380	44	116.57	11301	42
	DM	0.08		28		28		0.08	14	
	DT	2.34	1	443	20	463	1	2.34	220	1
	FR	15.41	5	3933	100	4033	9	15.41	2181	8
	GI	147.57	53	19636	875	20511	44	147.57	12671	46
	ST	1.00		260	5	265	1	1.00	148	1
	TE	0.60		103	5	108		0.60	51	
	Total	284.95	99	44239	1900	46139	100	284.95	26785	99
	Taieri rase									
	CE	0.29		7		7		0.29	7	

DR	1.44	1	144	20	164	1.44	164	1
DT	1.15		24	5	29	1.15	29	
FR	0.13		10	5	15	0.13	15	
Total	3.01	1	185	30	215	3.01	215	1

135

Tabelul 13.1.3.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
A	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100
	TOTAL	287.96	100	44424	1930	46354	100	287.96	27000	100
CRANG	A. Specii									
	CE	0.26		42		42	1	0.26		
	DM	0.14		5		5		0.14	5	
	DT	6.71	12	652	95	747	18	6.71	747	18
	FR	0.14		16		16		0.14		
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261	81
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28	1
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.14		5		5		0.14	5	
	Total	0.14		5		5		0.14	5	
	Taieri in cring									
	CE	0.26		42		42	1	0.26		
	DT	6.71	12	652	95	747	18	6.71	747	18
	FR	0.14		16		16		0.14		
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261	81
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28	1
	Total	55.41	100	3624	470	4094	100	55.41	4036	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	30.47	55	1745	135	1880	46	30.47	1861	46
	Gr. 2	25.08	45	1884	335	2219	54	25.08	2180	54
	TOTAL	55.55	100	3629	470	4099	100	55.55	4041	100
Q	A. Specii									
	CE	0.26		42		42	1	0.26		
	DM	0.14		5		5		0.14	5	
	DT	3.20	6	254	40	294	7	3.20	294	7
	FR	0.14		16		16		0.14		
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261	81
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28	1
	ULC	3.51	6	398	55	453	11	3.51	453	11
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.14		5		5		0.14	5	
	Total	0.14		5		5		0.14	5	
	Taieri in cring									
	CE	0.26		42		42	1	0.26		
	DT	3.20	6	254	40	294	7	3.20	294	7
	FR	0.14		16		16		0.14		
	SC	48.17	88	2891	370	3261	80	48.17	3261	81
	TE	0.13		23	5	28	1	0.13	28	1
	ULC	3.51	6	398	55	453	11	3.51	453	11
	Total	55.41	100	3624	470	4094	100	55.41	4036	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	30.47	55	1745	135	1880	46	30.47	1861	46
	Gr. 2	25.08	45	1884	335	2219	54	25.08	2180	54
	TOTAL	55.55	100	3629	470	4099	100	55.55	4041	100

13.1.3.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale ("A"+"Q") pe subunitati de productie, specii si tip de categorii functionale

Tabelul 13.1.3.1.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³										
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	FR	CA	ST	TE	SC	ULC	DR	DT	DM
"A"	IV,VI	287,95	28,80	27000	2700	1267	1131	220	20	15	5	-	-	16	25	1

"Q"	IV,VI	55,55	5,55	4041	404	-	-	-	-	-	3	326	45	-	29	1
Total	-	343,50	34,35	31041	3104	1267	1131	220	20	15	8	326	45	16	54	2

Ir: 3104 : 1190,44 ha = 2,6 m³/an/ha;
lcr: 3,9 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

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 Mc			
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol. de extras Mc	
DP001	48 A	3.91	45	0.9	590	23	1	3.91	64															
	48 E	1.35	45	0.9	255	8	1	1.35	26															
	49 E	1.06	35	0.9	163	10	1	1.06	22															
	49 I	0.56	35	0.9	73	4	1	0.56	9															
	50 B	9.50	55	0.9	1293	60	1	9.50	112															
	50 C	1.83	55	0.9	282	9	1	1.83	22															
	51 E	0.11	45	0.9	18	1	1	0.11	2															
	51 F	2.45	50	0.8	365	11	1	2.45	25															
	52 A	8.90	40	0.8	1309	52	1	8.90	126															
	54	18.48	50	0.8	2773	106	1	18.48	198															
	64 A	0.85	25	0.9	50	5	1	0.85	9															
	103	2.66	12	0.8	120	30	1	2.66	27															
	104	3.70	60	0.9	795	23	1	3.70	55															
286 A	1.67	40	0.9	270	14	1	1.67	30																
Total drum		57.03	47	0.8	8356			57.03	727												75.46	618	1345	
DP002	11 D	0.64	25	0.9	57	4	1	0.64	9	11 B	0.42	15	0.9	19	1	0.42	3							
	14 E	1.20	40	0.9	181	9	1	1.20	21	11 F	3.13	20	0.9	150	1	3.13	18							
	15 D	0.21	25	0.9	16	1	1	0.21	2	12 A	0.51	8	0.9	18	1	0.51	3							
	16 B	0.71	35	0.9	77	5	1	0.71	12	60 E	0.27	7	0.8	4	1	0.27								
	17 B	2.49	50	0.9	705	24	1	2.49	56	60 K	0.13	7	0.8	2	1	0.13								
	23 I	4.07	50	0.8	590	25	1	4.07	21	60 L	0.29	7	0.8	6	1	0.29	1							
	24 B	3.29	35	0.9	540	22	1	3.29	70	63 A	0.48	20	0.9	15	1	0.48	2							
	24 E	1.35	35	0.9	180	8	1	1.35	7	77	1.55	6	0.9	7	1	1.55	1							
	25 E	4.83	35	0.9	671	30	1	4.83	90	81 A	0.31	7	0.8	1	1	0.31								
	58 B	0.62	60	0.9	91	3	1	0.62	6	81 D	1.05	5	0.9	3	1	1.05								
	58 C	8.30	30	0.9	1220	90	1	8.30	184	84 I	0.59	3	0.8	1	1	0.59								
	60 B	2.29	50	0.9	300	16	1	2.29	25	85 G	0.05	5	0.8		1	0.05								
	60 E	0.27	7	0.8	4	2	1	0.27	1	118	0.53	7	0.8	3	1	0.53								
	60 H	3.39	30	0.9	200	29	1	3.39	38															
	60 J	0.17	25	0.9	6	1	1	0.17	1															
	60 K	0.13	7	0.8	2	1	1	0.13	1															
	60 L	0.29	7	0.8	6	2	1	0.29	2															
	82 A	1.21	20	0.9	75	5	1	1.21	10															
	84 G	0.22	10	0.8	7	1	1	0.22	1															

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	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 Mc		
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha		Vol. de extras Mc	
DP002	118	0.53	7	0.8	3	3	1	0.53	3															
Total drum		36.21	36	0.9	4931			36.21	560		9.31	12	0.9	229		9.31	28					230.44	1972	2560
DP003	32 A	2.97	40	0.9	541	23	1	2.97	57	120 A	0.89	10	0.9	14	1	0.89	2							
	121 A	12.38	55	0.9	1907	77	1	12.38	159	122 B	0.17	20	0.9	2	1	0.17								
	122 A	8.08	50	0.8	1293	49	1	8.08	91	172 B	0.34	10	0.8	7	1	0.34	1							
	172 B	0.34	10	0.8	7	2	1	0.34	1	554 A	1.30	10	0.9	8	1	1.30	1							
Total drum		23.77	51	0.9	3748			23.77	308		2.70	11	0.9	31		2.70	4					87.09	711	1023
DP004	26 C	0.47	65	0.9	84	3	1	0.47	5	28 A	4.18	5	0.9	71	1	4.18	10							
	28 A	4.18	5	0.9	71	26	1	4.18	28	31 A	1.11	7	0.8	9	1	1.11	1							
	28 F	1.21	14	0.9	51	4	1	1.21	7	160 E	4.19	7	0.8	63	1	4.19	9							
	31 A	1.11	7	0.8	9	7	1	1.11	5															
	160 E	4.19	7	0.8	63	28	1	4.19	28															
Total drum		11.16	9	0.9	278			11.16	73		9.48	6	0.8	143		9.48	20					78.67	657	750
DP005	34 B	14.13	40	0.9	2614	125	1	14.13	291	35 A	0.64	20	0.9	26	1	0.64	3	39 B	1.92	110				
	34 C	0.84	40	0.9	194	9	1	0.84	23	42 F	4.42	7	0.9	62	1	4.42		40 A	6.53	110				
	34 D	0.11	25	0.9	8		1	0.11		44 C	1.01	5	0.9	14	1	1.01		43 C	5.30	110				
										44 D	0.95	5	0.9	35	1	0.95								
										44 E	1.47	5	0.9	21	1	1.47								
Total drum		15.08	40	0.9	2816			15.08	314		8.49	7	0.9	158		8.49	3		13.75	110	50.01	430	747	
DP006	550 B	0.94	40	0.9	164	7	1	0.94	17															
	550 H	0.50	45	0.9	144	5	1	0.50	17															
Total drum		1.44	42	0.9	308			1.44	34													21.84	175	209
DP007	1 B	5.44	35	0.9	750	35	1	5.44	101	3 I	0.80	7	0.8	16	1	0.80								
	1 C	15.64	35	0.9	2222	94	1	15.64	296	5 I	2.63	20	0.9	140	1	2.63	15							
	2 A	6.53	30	0.9	732	38	1	6.53	102	5 M	3.17	7	0.8	55	1	3.17								
	2 B	17.54	30	0.9	1702	106	1	17.54	244	8 D	2.11	10	0.9	93	1	2.11	11							
	2 C	1.45	25	0.9	121	10	1	1.45	21															
	2 D	1.16	40	0.9	139	9	1	1.16	16															
	3 C	1.14	70	0.8	546	9	1	1.14	29															
	4 A	5.22	30	0.9	491	39	1	5.22	75															
	4 B	3.85	20	0.9	270	30	1	3.85	50															
	5 L	2.50	25	0.9	222	16	1	2.50	35															
	6 N	0.30	25	0.9	26	3	1	0.30	5															
	7 H	0.81	40	0.9	106	6	1	0.81	12															
	Total drum		61.58	32	0.9	7327			61.58	986		8.71	12	0.9	304		8.71	26					42.84	347
Total cat. drum		206.27	38	0.9	27764			206.27	3002		38.69	9	0.9	865		38.69	81		13.75	110		586.35	4910	7993
Total grupa		206.27	38	0.9	27764			206.27	3002		38.69	9	0.9	865		38.69	81		13.75	110		586.35	4910	7993
Total general		206.27	38	0.9	27764			206.27	3002		38.69	9	0.9	865		38.69	81		13.75	110		586.35	4910	7993

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala		206.27 Ha	3002 Mc	38.69 Ha	81 Mc	13.75 Ha	586.35 Ha	4910 Mc		7993 Mc
	CA		34 Mc					147 Mc		181 Mc
	CE		1472 Mc		28 Mc			1942 Mc		3442 Mc
	DM							14 Mc		14 Mc
	DR		40 Mc					31 Mc		71 Mc
	DT		75 Mc		7 Mc			235 Mc		317 Mc
	FR		149 Mc		2 Mc			307 Mc		458 Mc
	GI		1085 Mc		16 Mc			1777 Mc		2878 Mc
	SC		109 Mc		28 Mc			287 Mc		424 Mc
	ST		21 Mc					67 Mc		88 Mc
	TE		17 Mc					103 Mc		120 Mc
Posibilitate anuala		20.63 Ha	300 Mc	3.87 Ha	8 Mc	1.38 Ha	586.35 Ha	491 Mc		799 Mc
Posibilitate decenala		191.14 Ha	2898 Mc	22.70 Ha	53 Mc	13.75 Ha	543.93 Ha	4628 Mc		7579 Mc
A	CA		34 Mc					146 Mc		180 Mc
	CE		1472 Mc		28 Mc			1941 Mc		3441 Mc
	DM							11 Mc		11 Mc
	DR		40 Mc					31 Mc		71 Mc
	DT		50 Mc		7 Mc			189 Mc		246 Mc
	FR		149 Mc		2 Mc			306 Mc		457 Mc
	GI		1085 Mc		16 Mc			1777 Mc		2878 Mc
	GO		30 Mc					57 Mc		87 Mc
	ST		21 Mc					67 Mc		88 Mc
	TE		17 Mc					103 Mc		120 Mc
Posibilitate anuala		19.12 Ha	290 Mc	2.27 Ha	5 Mc	1.38 Ha	543.93 Ha	463 Mc		758 Mc
Posibilitate decenala		15.13 Ha	104 Mc	15.99 Ha	28 Mc		42.42 Ha	282 Mc		414 Mc
Q	AR							2 Mc		2 Mc
	CE							1 Mc		1 Mc
	DT							3 Mc		3 Mc
	FR							1 Mc		1 Mc
	JU							3 Mc		3 Mc
	PLZ							3 Mc		3 Mc
	SC		104 Mc		28 Mc			264 Mc		396 Mc
	ULC							5 Mc		5 Mc
Posibilitate anuala		1.51 Ha	10 Mc	1.60 Ha	3 Mc		42.42 Ha	28 Mc		41 Mc

13.2.2.1. Recapitulăția posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an									
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	GI	SC	FR	CA	TE	ST	DR	DT	DM
Degajări	IV, VI	13,75	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curatiri	IV, VI	38,69	3,87	81	8	3	1	3	-	-	-	-	-	1	-
	Total	38,69	3,87	81	8	3	1	3	-	-	-	-	-	1	-
Rărituri	IV, VI	206,27	20,63	3002	300	147	109	11	15	3	2	2	4	7	-
	Total	206,27	20,63	3002	300	147	109	11	15	3	2	2	4	7	-
Curatiri+ rarituri	IV, VI	244,96	24,50	3083	308	150	110	14	15	3	2	2	4	8	-
	Total	244,96	24,50	3083	308	150	110	14	15	3	2	2	4	8	-
Tăieri igienă	IV, VI	586,35	586,35	4910	491	194	178	29	31	15	10	7	3	23	1
Total general		831,31	610,85	7993	799	344	288	43	46	18	12	9	7	31	1

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an										
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GI	CE	FR	CA	ST	TE	SC	ULC	DR	DT	DM
Principale	IV, VI	343.50	34.35	31041	3104	1267	1131	220	20	15	8	326	45	16	54	2

Tabelul 13.3.1. (continuare)

Specificări	Tip fçt.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an										
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	Gî	CE	FR	CA	ST	TE	SC	ULC	DR	DT	DM
Secundare	IV, VI	244,96	24,50	3083	308	110	150	15	3	2	2	14	-	4	8	-
	TOTAL	244,96	24,50	3083	308	110	150	15	3	2	2	14	-	4	8	-
Principale+ Secundare	IV, VI	588,46	58,85	34124	3412	1377	1281	235	23	17	10	340	45	20	62	2
	Total	588,46	58,85	34124	3412	1377	1281	235	23	17	10	340	45	20	62	2
Tăieri igienă	IV,VI	586,35	586,35	4910	491	178	194	31	15	7	10	29	-	3	23	1
Total general		1174,81	64520	39034	3903	1555	1475	266	38	24	20	369	45	23	85	3

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția Țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii								
Nr.	Supraf- ața					Gî	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE														
A.1. Lucrări necesare de ajutorarea regenerării naturale														
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 1A, 2E, 3J, 3K, 3L, 4C, 4D, 5E, 5O, 5Q, 6D, 7A, 7C, 7I, 7J, 8C, 10A, 10B, 10C, 12C, 12D, 12E, 13A, 14D, 14H, 14I, 14J, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 17K, 18G, 18M, 19A, 19F, 19G, 19M, 20A, 21B, 21G, 22C, 22G, 23B, 23C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 40B, 40C, 40D, 41B, 41C, 42B, 42E, 43A, 43B, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 52B, 53A, 53B, 550D, 550E, 550F, 550G și 553 pe o suprafață totală de 271,20 ha din care suprafața efectivă de 54,25 ha.														
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 17M, 26A, 30C, 84E, 85A, 138A, 160A, 160B, 160C, 160F, 160G, 161A, 161B, 161D, 165, 166, 167, 195A, 209, 211A, 211B, 212A, 212C și 283A cu o suprafață totală de 55,41 ha din care suprafața efectivă de 32,29 ha.														
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale														
A.2.1 Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în u.a: 1A, 2E, 3J, 3K, 3L, 4C, 4D, 5E, 5O, 5Q, 6D, 7A, 7C, 7I, 7J, 8C, 10A, 10B, 10C, 12C, 12D, 12E, 13A, 14D, 14H, 14I, 14J, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 18M, 19A, 19F, 19G, 19M, 20A, 21B, 21G, 22C, 22G, 23B, 23C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 41B, 41C, 42B, 42E, 43A, 43B, 43C, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 52B, 53A, 53B, 550D și 550G cu o suprafață totală de 279,96 ha din care suprafața efectivă de 23,85 ha.														
A.2.2. Descopelșirea semințișurilor în u.a. : 1A, 2E, 3J, 3K, 3L, 4C, 4D, 5E, 5O, 5Q, 6D, 7A, 7C, 7I, 7J, 8C, 10A, 10B, 10C, 12C, 12D, 12E, 13A, 14D, 14H, 14I, 14J, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 18M, 19A, 19F, 19G, 19M, 20A, 21B, 21G, 22C, 22G, 23B, 23C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 41B, 41C, 42B, 42E, 43A, 43B, 43C, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 52B, 53A, 53B, 550D și 550G cu o suprafață totală de 279,96 ha din care suprafața efectivă de 47,70 ha.														
B. LUCRĂRI DE REGENERARE														
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier														
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri														
554B	0,70	7.3.3.2 731.2	4G14CE2DT 40G140CE20DT -	1,0 1,0 -	0,70	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,14	-
B.1.1	0,70	-	-	-	0,70	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,14	-
RECAPITULAȚIE B.1.														
B.1.1.	0,70	-	-	-	0,70	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,14	-
B.1.	0,70	-	-	-	0,70	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,14	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare														
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive														
2E	1,25	7.4.2.0 751.1.	6CE1GO2TE1DT 50GO50DT 6CE3FR1TE	1,0 0,1 0,7	0,13	-	-	0,07	-	-	-	-	0,06	-
3K	0,53	7.3.3.3 711.1	8CE2DT 80CE20DT -	1,0 0,7 -	0,37	-	0,30	-	-	-	-	-	0,07	-
4C	0,77	7.3.3.4 731.4	5CE3G12DT 100DT 7CE3G1	1,0 0,1 0,7	0,08	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-
4D	1,47	7.3.3.4 731.4	4CE4G12DT 100DT 5CE5G1	1,0 0,1 0,7	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
5O	0,47	7.4.2.0 751.1	6CE1FR2TE2DT 50CE50DT 7CE1FR1TE1DT	1,0 0,3 0,2	0,14	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii								
Nr.	Supraf- a					Gî	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
6D	7,54	7.3.3.1 731.3	5CE3GI2DT 100DT 6CE4Gî	1,0 0,1 0,7	0,75	-	-	-	-	-	-	-	0,75	-
7A	2,68	7.3.2.2 731.2	5CE3GI2DT 40CE30Gî30DT 3CE2Gî2TE3FR	1,0 0,2 0,7	0,54	0,16	0,22	-	-	-	-	-	0,16	-
7I	0,22	7.3.3.1 731.3	5CE3GI2DT 30CE30Gî40DT 5CE5Gî	1,0 0,4 0,4	0,09	0,03	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-
7J	0,41	7.3.3.1 731.3	5CE3GI2DT 30CE30Gî40DT 5CE4Gî1FR	1,0 0,3 0,5	0,12	0,04	0,04	-	-	-	-	-	0,04	-
8C	0,13	7.3.3.4 731.4	5CE3GI2DT 40CE60DT 5CE5Gî	1,0 0,5 0,3	0,07	-	0,03	-	-	-	-	-	0,04	-
12C	1,82	7.4.2.0 751.1	5CE1GO1FR1TE1DT 50GO50DT 7CE2FRST	1,0 0,1 0,7	0,36	-	-	0,18	-	-	-	-	0,18	-
13A	3,90	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 50Gî50DT 6CE2FR2Gî	1,0 0,1 0,7	0,39	0,20	-	-	-	-	-	-	0,19	-
14I	0,47	7.4.2.0 751.1	5CE3FR1GO1DT 30CE40GO30DT 5FR5CE	1,0 0,4 0,4	0,19	-	0,06	0,07	-	-	-	-	0,06	-
14J	0,97	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 50Gî50DT 6CE2FR1Gî1TE	1,0 0,1 0,7	0,10	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05	-
18G	1,64	7.5.3.0 614.2	8ST2DT 80ST20DT -	1,0 0,5 -	0,82	-	-	-	0,66	-	-	-	0,16	-
18M	1,64	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 40CE30Gî30DT 4Gî4CE2FR	1,0 0,4 0,1	0,66	0,20	0,26	-	-	-	-	-	0,20	-
22G	1,75	7.3.3.4 731.4	5CE3GI2DT 60Gî40DT 8CE2Gî	1,0 0,3 0,2	0,53	0,32	-	-	-	-	-	-	0,21	-
23B	1,00	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 100DT 7CE2Gî	1,0 0,1 0,7	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
37A	0,78	7.3.3.4 731.4	5CE3GI2DT 50CE30Gî20DT -	1,0 0,4 -	0,31	0,09	0,16	-	-	-	-	-	0,06	-
38C	2,09	7.3.3.1 731.3	5Gî3CE2DT 100DT 8Gî2CE	1,0 0,1 0,7	0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-
39B	1,92	7.3.3.1 731.3	5Gî3CE2DT 100DT 6Gî4CE	1,0 0,1 0,7	0,19	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-
40A	6,53	7.3.3.1 731.3	5Gî3CE2DT 100DT 8Gî2CE	1,0 0,1 0,7	0,65	-	-	-	-	-	-	-	0,65	-
40B	3,47	7.3.3.1 731.3	5Gî3CE2DT 100DT 7Gî3CE	1,0 0,1 0,7	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
41C	5,55	7.3.3.4 731.4	5CE3GI2DT 100DT 5Gî5CE	1,0 0,2 0,5	1,11	-	-	-	-	-	-	-	1,11	-
42B	6,80	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 100DT 7Gî3CE	1,0 0,1 0,7	0,68	-	-	-	-	-	-	-	0,68	-
42E	1,23	7.3.3.2 731.2	5CE3GI2DT 50CE50DT 7Gî3CE	1,0 0,3 0,2	0,37	-	0,19	-	-	-	-	-	0,18	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii								
Nr.	Suprafața					Gî	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
43C	5,30	7.3.3.1 731.3	7GÎ2CE1DT 50CE50DT 10GÎ	1,0 0,1 0,8	0,53	-	0,27	-	-	-	-	-	0,26	-
45B	1,11	7.3.3.4 721.4	8GÎ2DT 50CE50DT 10GÎ	1,0 0,3 0,1	0,33	-	0,17	-	-	-	-	-	0,16	-
48C	9,44	7.3.3.4 721.4	7GÎ2CE1DT 100DT 8GÎ2CE	1,0 0,1 0,7	0,94	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-
52B	9,75	7.3.3.4 731.4	5CE3GÎ2DT 100DT 5GÎ5CE	1,0 0,1 0,7	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-
53A	13,31	7.3.3.4 731.4	5CE3GÎ2DT 30CE30GÎ40DT 5GÎ5CE	1,0 0,3 0,3	3,99	1,20	1,20	-	-	-	-	-	1,59	-
550D	0,99	6.1.4.2 751.1	5FR2CE2GÎ1DT 50FR50DT 5GÎ5CE	1,0 0,2 0,1	0,50	-	-	-	-	0,25	-	-	0,25	-
550E	0,52	6.1.4.2 751.1	5FR3CE2DT 50FR30CE20DT -	1,0 0,4 -	0,21	-	0,06	-	-	0,10	-	-	0,05	-
550F	0,63	6.1.4.2 751.1	8CE2DT 80CE20DT -	1,0 0,4 -	0,25	-	0,20	-	-	-	-	-	0,05	-
550G	0,71	6.1.4.2 751.1	8CE2DT 50CE50DT 10CE	1,0 0,2 0,2	0,14	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-
553	0,31	6.1.4.2 751.1	6CE2FR2DT 60CE20FR20DT -	1,0 0,3 -	0,09	-	0,05	-	-	0,02	-	-	0,02	-
B.2.3	99,10	-	-	-	17,42	2,29	3,38	0,32	0,66	0,37	-	-	10,40	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng														
17M	0,10	7.3.3.2 731.2	9SC1DT 100SC -	1,0 0,6 -	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-
26A	0,53	7.3.3.2 731.2	6SC2CE2DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,16	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-
30C	0,65	7.3.3.2 731.2	7SC1CE2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	-	0,13	-	-	-
84E	0,69	7.3.3.2 711.2	4SC3FR2CE1DT 100SC -	1,0 0,5 -	0,35	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-
85A	1,27	7.4.2.0 751.1	8SC1TE1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,38	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-
138A	0,44	7.3.3.2 711.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-
160A	4,31	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,5 -	2,16	-	-	-	-	-	2,16	-	-	-
160B	3,59	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,6 -	2,15	-	-	-	-	-	2,15	-	-	-
160C	2,37	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,7 -	1,66	-	-	-	-	-	1,66	-	-	-
160F	6,34	7.3.3.2 731.2	5SC5GL 60GL40SC -	1,0 0,6 -	3,80	-	-	-	-	-	1,52	2,28	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția ței Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit								
Nr.	Suprafața					Specii								
	ha					Gî	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
160G	0,30	7.3.3.2 731.2	5SC5GL 70GL30SC -	1,0 0,7 -	0,21	-	-	-	-	-	0,06	0,15	-	-
161A	1,72	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	0,69	-	-	-	-	-	0,69	-	-	-
161B	2,06	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	0,82	-	-	-	-	-	0,82	-	-	-
161D	0,42	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-
165	0,87	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,09	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-
166	3,29	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,33	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
209	2,04	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,20	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-
283A	11,70	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	4,68	-	-	-	-	-	4,68	-	-	-
B.2.6.	42,69	-	-	-	18,21	-	-	-	-	-	15,78	2,43	-	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA														
2F	0,14	7.5.5.0 614.2	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
B.2.7.	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
RECAPITULAȚIE B.2.														
B.2.3.	99,10	-	-	-	17,42	2,29	3,38	0,32	0,66	0,37	-	-	10,40	-
B.2.6.	42,69	-	-	-	18,21	-	-	-	-	-	15,78	2,43	-	-
B.2.7	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
B.2.	141,93	-	-	-	35,77	2,29	3,38	0,32	0,66	0,37	15,78	2,43	10,40	0,14
B.3.3 Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional														
49J	0,93	7.3.3.2 731.2	5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,93	0,28	0,47	-	-	-	-	-	0,18	-
51C	0,64	7.3.3.4 721.4	8GÎ2DT 80GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,64	0,51	-	-	-	-	-	-	0,13	-
210	1,44	7.3.3.2 731.2	5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20DT -	1,0 1,0 -	1,44	0,43	0,72	-	-	-	-	-	0,29	-
B.3.3	3,01	-	-	-	3,01	1,22	1,19	-	-	-	-	-	0,60	-
RECAPITULAȚIE B.3.														
B.3.3	3,01	-	-	-	3,01	1,22	1,19	-	-	-	-	-	0,60	-
B.3.	3,01	-	-	-	3,01	1,22	1,19	-	-	-	-	-	0,60	-
RECAPITULAȚIE B.														
B.1.	0,70	-	-	-	0,70	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,14	-
B.2.	141,93	-	-	-	35,77	2,29	3,38	0,32	0,66	0,37	15,78	2,43	10,40	0,14
B.3.	3,01	-	-	-	3,01	1,22	1,19	-	-	-	-	-	0,60	-
B.	145,64	-	-	-	39,48	3,79	4,85	0,32	0,66	0,37	15,78	2,43	11,14	0,14
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV														
C.1. Completări în arboretele tinere existente														
7F	2,56	7.3.3.2 731.2	5CE3GÎ2DT 50CE50GÎ 5CE3GÎ2DT**	1,0 0,2 0,8*	0,51	0,26	0,25	-	-	-	-	-	-	-
10E	0,12	7.3.3.1 711.3	8CE2DT 100CE 7CE3FR**	1,0 0,4 0,6*	0,05	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit								
Nr.	Suprafața					Specii								
	ha					Gî	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
37C	2,38	7.3.3.2 731.2	6GÎ4CE 70GÎ30CE 5GÎ5CE**	1,0 0,4 0,6*	0,95	0,67	0,28	-	-	-	-	-	-	-
37D	0,81	7.3.3.2 731.2	7GÎ3CE 70GÎ30CE 6GÎ4CE**	1,0 0,3 0,7*	0,24	0,17	0,07	-	-	-	-	-	-	-
38D	2,94	7.3.3.2 731.2	6GÎ4CE 70GÎ30CE 5GÎ5CE**	1,0 0,2 0,8*	0,59	0,41	0,18	-	-	-	-	-	-	-
39D	0,78	7.3.3.4 731.4	8GÎ2CE 80GÎ20CE 8GÎ2CE**	1,0 0,2 0,8*	0,16	0,13	0,03	-	-	-	-	-	-	-
45C	0,47	7.3.3.2 731.2	6GÎ4CE 70GÎ30CE 5GÎ5CE**	1,0 0,3 0,7*	0,14	0,10	0,04	-	-	-	-	-	-	-
53C	0,49	7.3.3.2 731.2	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,3 0,7*	0,15	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
60F	0,17	7.3.3.2 731.2	6GÎ4CE 70GÎ30CE 5GÎ5CE**	1,0 0,2 0,8*	0,03	0,02	0,01	-	-	-	-	-	-	-
81C	0,14	7.3.3.2 731.2	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,3 0,7*	0,04	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
96A	0,66	7.3.3.2 731.2	8CE1STR1DT 80CE20DT 8CE1STR1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,20	-	0,16	-	-	-	-	-	0,04	-
102D	0,45	7.3.3.2 731.2	5CE5FR 50CE50FR 5CE5FR**	1,0 0,5 0,5*	0,23	-	0,12	-	-	0,11	-	-	-	-
129A	2,58	7.3.3.2 731.2	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,3 0,7*	0,77	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-
160D	0,66	7.3.3.2 731.2	6CE3GÎ1STR 50GÎ50CE 7CE1GÎ1STR**	1,0 0,3 0,7*	0,20	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	-
160H	1,51	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,60	-	-	-	-	-	0,60	-	-	-
160I	2,55	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,5 0,5*	1,27	-	-	-	-	-	1,27	-	-	-
161E	0,15	7.3.3.2 731.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,7 0,3*	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-
180A	3,20	7.3.3.2 731.2	8CE2STR 100CE 8CE2STR**	1,0 0,2 0,8*	0,64	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-
200	1,83	7.3.3.2 711.2	8CE2DT 100CE 8CE2DT**	1,0 0,3 0,7*	0,55	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-
212B	0,41	7.3.3.2 731.2	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,5 0,5*	0,20	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
234	0,93	7.3.3.2 731.2	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,3 0,7*	0,28	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-
555	0,87	7.3.3.4 721.4	6STR2CE2GÎ 60GÎ40CE 7STR2CE1GÎ**	1,0 0,2 0,8*	0,17	0,10	0,07	-	-	-	-	-	-	-
C.1.	26,66	-	-	-	8,07	1,96	3,99	-	-	0,11	1,97	-	0,04	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)														
C.2	29,13	-	-	-	7,90	0,76	0,97	0,06	0,13	0,07	3,16	0,49	2,23	0,03

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acopere rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit								
Nr.	Supraf- ața					Specii								
	ha					GÎ	CE	GO	ST	FR	SC	GL	DT	SA
RECAPITULAȚIE C														
C.1.	26,66	-	-	-	8,07	1,96	3,99	-	-	0,11	1,97	-	0,04	-
C.2.	29,13	-	-	-	7,90	0,76	0,97	0,06	0,13	0,07	3,16	0,49	2,23	0,03
C	55,79	-	-	-	15,97	2,72	4,96	0,06	0,13	0,18	5,13	0,49	2,27	0,03
TOTAL DE ÎMPĂDURIT														
B. Împăduriri integrale														
B.	145,64	-	-	-	39,48	3,79	4,85	0,32	0,66	0,37	15,78	2,43	11,14	0,14
C.Completări														
-	55,79	-	-	-	15,97	2,72	4,96	0,06	0,13	0,18	5,13	0,49	2,27	0,03
Total B+C	201,43	-	-	-	55,45	6,51	9,81	0,38	0,79	0,55	20,91	2,92	13,41	0,17
%					100	12	18	1	1	1	38	5	24	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE														
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 7F, 10E, 37C, 37D, 38D,39D, 45C, 53C, 60F, 81C, 96A, 102D, 129A, 160D, 160H, 160I, 161E, 180A, 200, 212B, 234 și 555 cu o suprafață totală de 26,66 ha cu suprafața efectivă de 71,98 ha, (26,66 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 71,98 ha).														
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2E, 2F, 3K, 4C, 4D, 5O, 6D, 7A, 7I, 7J, 8C, 12C, 13A, 14I, 14J, 17M, 18G, 18M, 22G, 23B, 26A, 30C, 37A, 38C, 39B, 40A, 40B, 41C, 42B, 42E, 43C, 45B, 48C, 49J, 51C, 52B, 53A, 84E, 85A, 138A, 160A, 160B, 160C, 160G, 161A, 161B, 161D, 165, 166, 209, 210, 283A, 550D, 550E, 550F, 550G, 553 și 554B cu o suprafață totală de 47,38 ha iar suprafața efectivă de 127,93 ha (47,38 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 127,93 ha).														

* - consistența actuală

** - compoziția actuală

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Fondul forestier al U.P. I Gogoșu este accesibilizat în proporție de 74%. Dacă ținem cont de seama de numeroasele drumuri de pământ existente în zonă, putem considera că accesibilitatea U.P. I Gogoșu este de 100%.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Gogoșu, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, construirea altor cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1977	S.U.P. "C"	1008,6	959,1	30,7	49GÎ 33CE 1GO 5SC 1PLEA III,9 III,7 II,5 III,5 III,9 9DT 1DM 1DR II,8 III,5 III,1	53	
				18,8		0,78	
1988	S.U.P. "C"	1253,8	1231,3	22,5	44GÎ 36CE 4FR 3CA 2TE 2PI III,5 III,4 III,0 III,2 III,9 II,1 8DT 1DM III,3 III,3	47	
				-		0,80	
	S.U.P. "Q"	679,0	679,0	-	97SC 1CE 1DT 1DM IV,0 III,1 III,5 III,1	15	
				-		0,75	
	Total U.P.I Gogoșu	1956,1	1910,3	22,5	36SC 28GÎ 23CE 2FR 2CA 2PI IV,0 III,5 III,4 III,0 III,2 III,1 1TE 5DT 1DM II,9 III,2 III,3	36	
				23,3		0,78	
1998	S.U.P. "C"	1218,7	1175,9	42,8	40GÎ 40CE 8FR 4DT 3TE 2CA III,4 III,2 III,0 III,1 III,0 III,2 1GO 1ST 1DR III,0 III,0 III,0	56	
				-		0,78	
	S.U.P. "Q"	246,9	246,9	-	93SC 1CE 4DT 1PLZ 1GÎ III,9 III,5 III,3 IV,0 III,0	19	
				-		0,72	
	Terenuri neproductive	12,0	-	-	-	-	
				12,0		-	
	Alte terenuri	13,0	-	-	-	-	
				13,0		-	
	Total U.P.I Gogoșu	1490,6	1422,8	42,8	36GÎ 32CE 16SC 5FR 2TE III,4 III,2 III,9 III,0 III,0 1CA 6DT 1GO 1DR III,3 III,1 III,0 III,0	49	
				25,0		0,77	
2008	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1079,4	1075,5	3,9	42GÎ 41CE 5FR 2CA 2TE 1GO III,6 III,4 II,7 III,3 III,0 II,5 1ST 1DR 5DT II,9 II,5 III,2	65	
				-		0,69	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâm	127,3	127,0	0,3	97SC 1OT 1JU 1DT IV,6 IV,0 III,3 III,8	22	
				-		0,61	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu rășinoase	În arb. de re-făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
110,6	3910	2150	650	1653	682	145,6	87,1	54,9	96,3	2,5	-
115	4,1	2,2	0,7	77	105						
145,2	5532	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	4,5	2,1	-	-	-						
25,8	2493	1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	3,7	2,9	-	-	-						
171,0	8025	4546	298	-	-	30,7	-	-	73,5	-	-
90	4,2	2,4	0,2	-	-						
159,1	5418	1967	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
135	4,6	1,7	-	-	-						
12,8	1119	868	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	4,5	3,5	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
171,9	6537	2835	362	-	-	42,8	-	3,6	11,9	-	-
120	4,5	2,0	0,25	-	-						
141,5	4118	2350	-	-	-	-	-	-	-	2,1	100
131	3,8	2,2	-	-	-						
4,3	271	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2,1	2,0	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2008	Alte terenuri	71,9	-	-	-	-	
				71,9		-	
	Total U.P.I Gogoșu	1278,6	1202,5	4,2	38GÎ 37CE 11SC 5FR 1CA III,6 III,4 IV,5 II,7 III,3 1TE 1GO 1DR 5DT III,0 II,5 II,5 III,1	61	
				71,9		0,68	
2018	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1068,88	1068,18	0,70	43CE 41GÎ 6FR 2CA 1TE III,2 III,6 II,8 III,1 III,1 1ST 1GO 1DR 4DT II,6 II,8 II,5 III,2	73	
				-		0,73	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâm	122,26	122,26	-	92SC 3ULC 1JU 4DT III,9 V,0 III,8 IV,4	25	
				-		0,71	
	Alte terenuri	76,00	-	-	-	-	
				76,00		-	
	Total U.P.I Gogoșu	1267,14	1190,44	0,70	39CE 37GI 10SC 5FR 2CA III,2 III,6 III,9 II,8 III,1 1TE 1ST 1DR 4DT III,1 II,6 II,5 III,3	68	
				76,00		0,72	
2028	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1068,88	1068,88	-	42CE 42GI 6FR 2CA 1TE III,1 III,5 II,7 III,0 III,0 2ST 1GO 1DR 3DT II,5 II,7 II,4 III,1	75	
				-		0,74	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâm	122,26	122,26	-	93SC 2ULC 1JU 4DT III,8 IV,9 III,7 IV,3	26	
				-		0,72	
	Alte terenuri	76,00	-	-	-	-	
				76,00		-	
	Total U.P.I Gogoșu	1267,14	1191,14	-	38CE 38GI 10SC 5FR 2CA III,1 III,5 III,8 II,7 III,0 1TE 2ST 1DR 3DT III,1 II,5 II,4 III,2	70	
				76,00		0,73	
2038	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1068,88	1068,88	-	43GI 42CE 6FR 1CA 1TE III,4 III,0 II,6 II,9 II,9 2ST 2GO 1DR 2DT II,4 II,6 II,3 III,0	76	
				-		0,75	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³/%	Prod. sec. m³/%		cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
145,9	4389	2609	230	-	-	85,9	-	6,2	4,7	-	-
121	3,6	2,2	0,2	-	-						
175,7	4229	2700	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
164	4,0	2,5	-	-	-						
6,5	446	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	3,6	3,3	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
182,2	4675	3104	308	-	-	55,45	-	-	4,0	-	-
153	3,9	2,6	0,3	-	-						
191,0	4382	2700	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4
179	4,1	2,5	-	-	-						
6,9	452	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	3,7	3,0	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
197,9	4834	3067	350	-	-	-	-	-	4,0	-	-
166	4,1	2,6	0,3	-	-						
207,8	4489	2700	-	-	-	-	-	-	-	2,6	8
194	4,2	2,5	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2038	S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâm	122,26	122,26	-	94SC 2ULC 4DT III,7 IV,8 IV,2	27	
				76,00		0,74	
	Alte terenuri	76,00	-	-	-		
				76,00	-		
	Total U.P.I Gogoșu	1267,14	1191,14	-	39GI 38CE 10SC 5FR 1CA III,4 III,0 III,7 II,6 II,9 1TE 2ST 1DR 3DT III,0 II,4 II,3 III,1	71	
				76,00	0,74		
	ȚEL	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1191,14	1191,14	-	44CE 32GI 2ST 1TE II,5 II,5 II,5 II,5 1GO 20DT II,5 II,5	45
					-		0,80
Alte terenuri		76,00	-	-	-		
				76,00	-		
Total U.P.I Gogoșu		1267,14	1191,14	-	44CE 32GI 2ST 1TE II,5 II,5 II,5 II,5 1GO 20DT II,5 II,5	45	
				76,00		0,80	

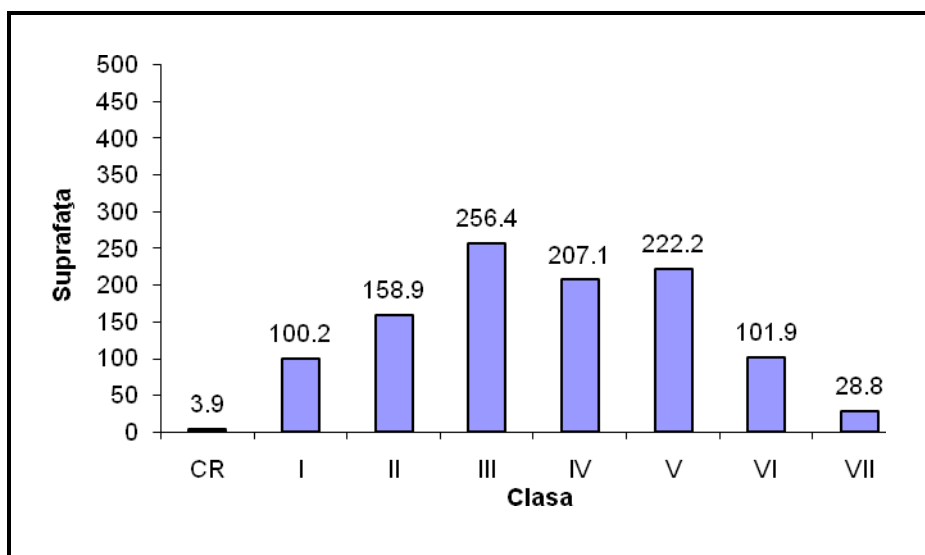
Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de crest.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7,7	465	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	3,8	3,0	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
215,5	4954	3067	400	-	-	-	-	-	4,0	-	-
181	4,2	2,6	0,3	-	-						
220,4	5122	3200	-	-	-	-	-	-	-	2,7	13
185	4,3	2,7	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
220,4	5122	3200	1600	-	-	-	-	-	4,0	-	-
185	4,3	2,7	1,3	-	-						

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (Fost U.P I) (ha)		Noul amenajament suprafața (ha)	
Pădure în producție	1075,5 ha	Pădure în producție	1068,18 ha
Terenuri destinate împăduriri	3,9 ha	Terenuri destinate împăduririi	0,70 ha
TOTAL	1079,4 ha	TOTAL	1068,88 ha

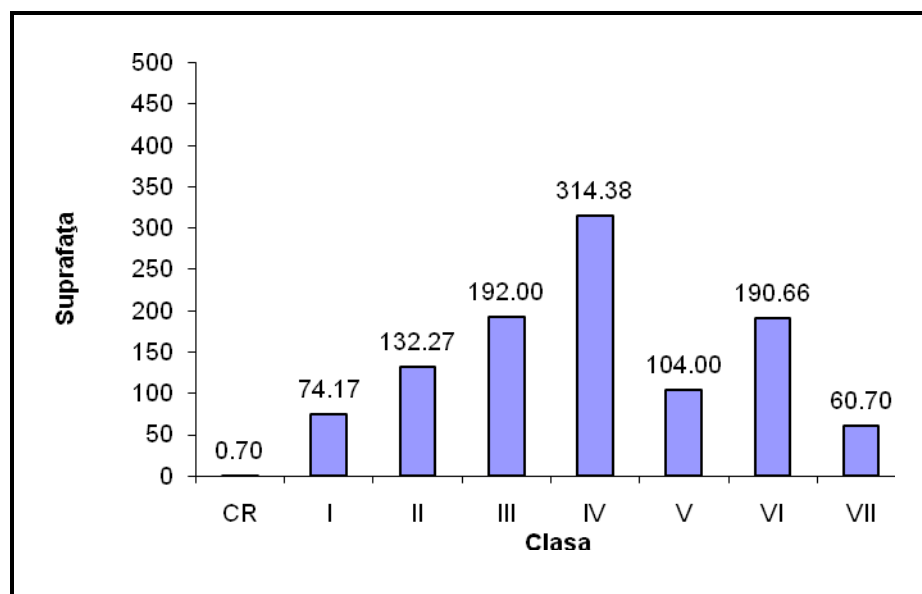
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



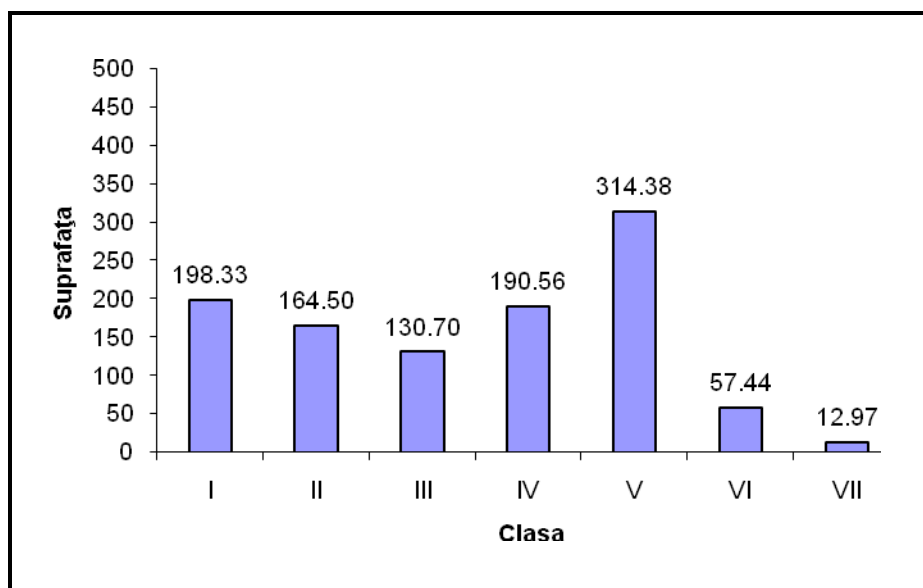
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

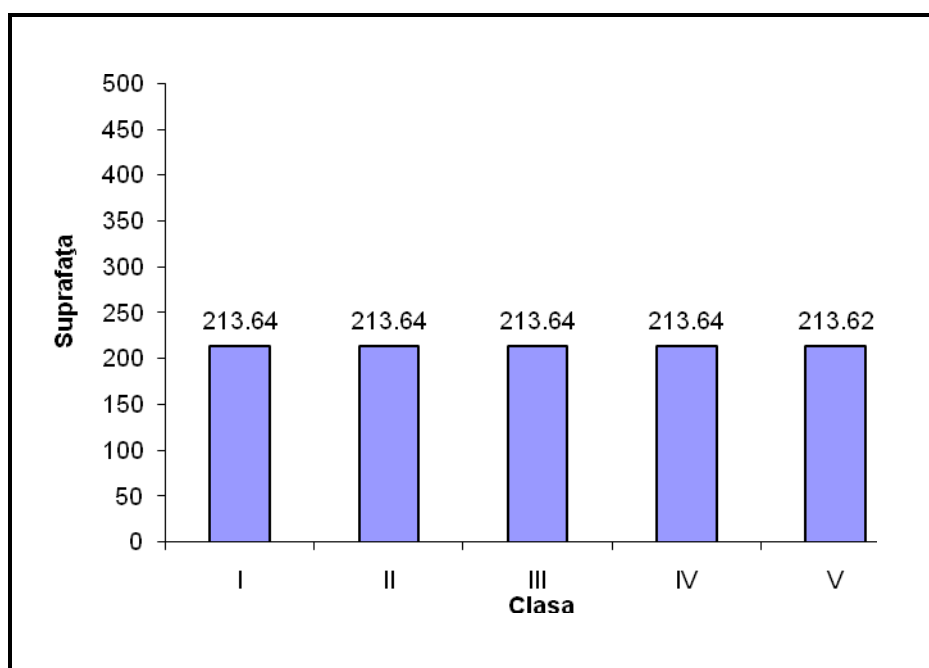


GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirare a 20 ani

**GRAFICUL IV**

Clasele de vârstă normale



PARTEA A - III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri S=500m ²	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	1A	2,67	7CE3GÎ	integral	-	2,67	100	162
2.	2E	1,25	6CE2FR1TE1GÎ	integral	-	1,25	100	208
3.	2F	0,14	10SA	integral	-	0,14	100	34
4.	3E	0,93	9CE1GÎ	integral	-	0,93	100	215
5.	3H	0,17	6SA3FR1DT	integral	-	0,17	100	172
6.	3L	3,69	6CE4GÎ	integral	-	3,69	100	164
7.	4D	1,47	5CE5GÎ	integral	-	1,47	100	114
8.	5E	1,58	6FR3CE1GÎ	integral	-	1,58	100	282
9.	5O	0,47	7CE1FR1TE1DT	integral	-	0,47	100	292
10.	5Q	1,82	9CE1GÎ	integral	-	1,82	100	278
11.	6D	7,54	5CE4GÎ1DT	integral	-	7,54	100	136
12.	7A	2,68	7FR2CE1GÎ	integral	-	2,68	100	162
13.	7C	1,52	9CE1GÎ	integral	-	1,52	100	211
14.	7J	0,41	6CE3FR1GÎ	integral	-	0,41	100	180
15.	8C	0,13	6GÎ4CE	integral	-	0,13	100	137
16.	10A	0,76	4CE4FR1PLA1DT	integral	-	0,76	100	305
17.	10B	3,92	7CE2FR1GÎ	cercuri 500 m ²	24	1,20	31	173
18.	10C	2,12	6CE3GÎ1DT	integral	-	2,12	100	169
19.	12E	2,56	8CE1FR1GÎ	integral	-	2,56	100	292
20.	13A	3,90	7CE2GÎ1FR	integral	-	3,90	100	185
21.	13D	0,72	6CE4GÎ	integral	-	0,72	100	243
22.	14D	2,93	5CE2GÎ2FR1DT	integral	-	2,93	100	317
23.	14H	1,84	5FR2CE2ST1DT	integral	-	1,84	100	416
24.	14I	0,47	7FR2CE1CA	integral	-	0,47	100	252
25.	14J	0,97	3FR3ST1FA1CA	integral	-	0,97	100	115
26.	15A	4,78	7CE2FR1GÎ	integral	-	4,78	100	254
27.	15B	5,62	5CE2GÎ2FR1CA	integral	-	5,62	100	306
28.	15F	5,31	6CE4GÎ	cercuri 500 m ²	20	1,00	19	222
29.	17G	1,22	6CE4GÎ	integral	-	1,22	100	124
30.	17I	9,19	6CE4GÎ	cercuri 500 m ²	22	1,10	12	151
31.	17J	0,66	7CE3FR	integral	-	0,66	100	345
32.	17K	0,58	6CE2GÎ2FR	integral	-	0,58	100	470
33.	18G	1,64	6FR3CA1ST	integral	-	1,64	100	269
34.	19A	2,40	6CE2GÎ2FR	integral	-	2,40	100	131
35.	19F	5,41	8CE1GÎ1FR	cercuri 500 m ²	20	1,00	19	315
36.	19G	1,83	8CE2GÎ	cercuri 500 m ²	13	0,65	36	169
37.	19I	0,09	10FR	integral	-	0,09	100	426
38.	19N	4,76	6GÎ4CE	cercuri 500 m ²	26	1,30	27	154
39.	20A	4,21	4CE4FR1TE1DT	cercuri 500 m ²	14	0,70	17	236
40.	21B	4,09	6CE4GÎ	cercuri 500 m ²	18	0,90	22	154
41.	21G	4,04	8GÎ2CE	cercuri 500 m ²	20	1,00	25	144
42.	21I	0,38	7CE3GÎ	integral	-	0,38	100	224
43.	21K	0,99	6GÎ4CE	integral	-	0,99	100	253
44.	21L	2,09	8CE2GÎ	integral	-	2,09	100	188
45.	23B	1,00	7CE3GÎ	integral	-	1,00	100	157
46.	23C	0,55	8CE2GÎ	integral	-	0,55	100	201
47.	26A	0,53	5SC3NU1CE1DT	integral	-	0,53	100	133
48.	28G	0,24	10CE	integral	-	0,24	100	251
49.	29A	0,35	10CE	integral	-	0,35	100	243
50.	30C	0,65	7SC1CE2DT	integral	-	0,65	100	217
51.	37A	0,78	8CE2GÎ	integral	-	0,78	100	126
52.	37B	11,27	7CE3GÎ	integral	-	11,27	100	104
53.	38A	0,51	5GÎ5CE	integral	-	0,51	100	190
54.	38B	6,59	8GÎ2CE	integral	-	6,59	100	102

Tabelul 16.1.2.1.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeeul inventarierii	Nr. cercuri S=500m ²	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
55.	38C	2,09	6GÎ4CE	integral	-	2,09	100	95
56.	39A	7,89	7GÎ3CE	integral	-	7,89	100	132
57.	40A	6,53	9GÎ1CE	integral	-	6,53	100	32
58.	40B	3,47	7GÎ3CE	integral	-	3,47	100	74
59.	40C	1,67	7GÎ3CE	integral	-	1,67	100	79
60.	40D	2,75	7GÎ3CE	integral	-	2,75	100	105
61.	41B	2,13	5GÎ4CE1FR	integral	-	2,13	100	168
62.	42B	6,80	7GÎ3CE	integral	-	6,80	100	56
63.	42E	1,23	5GÎ5CE	integral	-	1,23	100	130
64.	43A	2,84	6GÎ4CE	integral	-	2,84	100	125
65.	43B	3,19	6GÎ4CE	integral	-	3,19	100	162
66.	43C	5,30	9GÎ1CE	integral	-	5,30	100	34
67.	44B	9,64	5GÎ5CE	integral	-	9,64	100	156
68.	45A	6,50	9GÎ1CE	integral	-	6,50	100	97
69.	45B	1,11	9GÎ1CE	integral	-	1,11	100	151
70.	47A	19,96	10GÎ	cercuri 500 m ²	32	1,60	8	175
71.	48B	4,94	9GÎ1CE	integral	-	4,94	100	134
72.	48C	9,44	9GÎ1CE	integral	-	9,44	100	113
73.	49B	3,09	8GÎ2CE	cercuri 500 m ²	18	0,90	29	132
74.	49G	4,33	8CE2GÎ	cercuri 500 m ²	20	1,00	23	182
75.	49H	2,14	6GÎ3CE1AR	cercuri 500 m ²	14	0,70	33	186
76.	52B	9,75	9GÎ1CE	integral	-	9,75	100	131
77.	53B	7,25	5GÎ5CE	cercuri 500 m ²	22	1,10	15	158
78.	138A	0,44	10SC	integral	-	0,44	100	137
79.	138B	0,32	8SC2DT	integral	-	0,32	100	89
80.	209	2,04	10SC	integral	-	2,04	100	128
81.	210	1,44	8SC2CE	integral	-	1,44	100	22
82.	550D	0,99	7FR2CE1GÎ	integral	-	0,99	100	252
83.	550E	0,52	7FR2CE1DT	integral	-	0,52	100	170
84.	550K	4,29	8CE1GÎ1DT	integral	-	4,29	100	165
85.	552B	2,29	9CE1GÎ	integral	-	2,29	100	312
TOTAL		264,79	-	-	-	199,41	-	-

16.1.2.2. Situația arboretelor marcate de ocol

Nu există arborete puse în valoare de ocolul silvic.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

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	61.39	1129.75	1191.14
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	61.39	1129.75	1191.14
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	57.33	1125.54	1182.87
1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 H 3 I 3 J 3 K 3 L 3 M 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 5 J 5 K 5 L 5 M 5 N 5 O 5 P 5 Q 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 G 6 H 6 I 6 J 6 K 6 L 6 M 6 N 6 O 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 7 G 7 H 7 I 7 J 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 14 H 14 I 14 J 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 17 M 17 N 17 O 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 18 J 18 K 18 L 18 M 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 19 H 19 I 19 J 19 K 19 L 19 M 19 N 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 20 G 20 H 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29 I 29 J 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 33 A 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 34 C 34 D 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 36 G 37 A 37 B 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 39 D 40 A 40 B 40 C 40 D 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 46 A 46 B 47 A 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 49 H 49 I 49 J 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 56 57 58 A 58 B 58 C 59 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L 60 M 63 A 63 B 64 A 64 B 75 76 77 78 79 80 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 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 86 90 96 A 96 B 97 98 102 A 102 B 102 C 102 E 103 104 105 A 105 B 105 C 111 117 118 119 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 129 A 137 138 A 138 B 156 157 158 160 A 160 B 160 C 160 D 160 E 160 F 160 G 161 A 161 B 161 C 161 D 165 166 167 172 A 172 B 180 A 180 B 195 A 200 201 209 210 211 A 211 B 212 A 212 C 221 233 234 235 252 271 282 283 A 283 B 284 A 284 B 285 286 A 286 B 286 C 550 A 550 B 550 C 550 D 550 E 550 F 550 G 550 H 550 I 550 J 550 K 551 A 552 A 552 B 553 554 A 555			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 10 E 37 C 102 D 160 I 161 E 212 B	2.55	3.51	6.06
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 160 H	1.51		1.51
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 554 B		0.70	0.70
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			
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva			
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			9.29
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 3V1 3V2 19V 29V 44V 47V 48V 550V 551V			6.36
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 17C 52C			0.47
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusi fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 17A 34A 48A 52A			1.53

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
B8	- Terenuri cu fazanerii, pastravarii, 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 30R 160R1 160R2 194R			0.93
B11	- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C	- Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 193N 194N1 194N2 195N			13.36
D	- Terenuri scoase temporar din fondul forestier			53.35
D1	- Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petrolieire sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2	- Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 19M 20M 21M 30M 31M 129M 135M 139M 162M 163M 169M 176M 199M 211M 239M 270M 273M			53.35
TOTAL : A + B + C + D		61.39	1129.75	1267.14

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT			UNITATI AMENAJISTICE															
			3V1	3V2	17A	17C	19M	19V	20M	21M	29V	30M	30R	31M	34A	44V	47V	48A
			48V	52A	52C	129M	135M	139M	160R1	160R2	162M	163M	169M	176M	193N	194N1	194N2	
			194R	195N	199M	211M	239M	270M	273M	550V	551V							
			Total FCT:			40 UA	76.00 Ha											
			Total FCT1:			40 UA	76.00 Ha											
			Total GF:0			40 UA	76.00 Ha											
1	2L	2L	28 A	28 F	30 C	31 A	60 E	60 K	60 L	60 M	118	120 A	120 B	160 B	160 C	160 D	160 E	
			160 F	160 G	160 H	160 I	161 A	161 B	161 C	161 D	165	166	167	195 A	200	201	212 A	
			Total FCT:2L			32 UA	61.39 Ha											
			Total FCT1:2L			32 UA	61.39 Ha											
			Total GF:1			32 UA	61.39 Ha											
2	1B	1B																
			Total FCT:1B			436 UA	1068.40 Ha											
			Total FCT1:1B			436 UA	1068.40 Ha											
	1C	1C	212 C	221	233	235	283 A	283 B	284 A	284 B	550 J							
			Total FCT:1C			39 UA	61.35 Ha											
			Total FCT1:1C			39 UA	61.35 Ha											
			Total GF:2			475 UA	1129.75 Ha											
			Total UP:			547 UA	1267.14 Ha											

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate				Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
CE	466.61	41	1.99		78271	44	1950	4.2	71	3.2	12	59	29	74	2	17	81	29	35	36	26	5	69	7	76	17
GI	441.47	37	0.07		63723	35	1472	3.3	80	3.6	4	46	50	70	7	24	69	28	23	49	18	2	80	4	62	34
SC	116.51	10	56.20	48	5897	3	436	3.7	25	3.9	4	32	64	71	3	18	79	3	14	83		3	97	4	47	49
FR	61.98	5			15294	8	311	5.0	69	2.8	25	68	7	74	3	12	85	63	28	9	33	12	55	17	80	3
CA	21.17	2			3600	2	100	4.7	70	3.1	4	81	15	77		3	97	86	14		45		55	9	89	2
DT	18.59	2	2.20	12	1890	1	79	4.2	50	3.5	3	57	40	73		13	87	100			27	5	68	2	66	32
TE	14.13	1			3935	2	87	6.2	69	3.1	6	83	11	77		1	99	79	14	7	48		52	6	83	11
ST	9.85	1			2980	2	57	5.8	68	2.6	42	52	6	74	3	3	94	54	16	30	54	22	24	25	69	6
GO	8.78	1			1524	1	41	4.7	66	2.8	22	78		73			100	94	6		26		74	22	78	
JU	5.80		0.40	7	547		12	2.1	42	3.0	7	85	8	78			100	95	5		5	1	94	9	72	19
ULC	4.27				435		14	3.3	27	4.9		5	95	73			100	100			1		99		5	95
AR	3.42		0.40	12	273		5	1.5	30	2.9	24	64	12	78		6	94	100			6	1	93	27	46	27
PIN	3.39				519		21	6.2	38	2.8	25	75		75		42	58		33	67		100		52	48	
FA	3.17				1151	1	24	7.6	76	2.5	46	54		79	3		97	100			97		3		100	
DD	2.32				80		17	7.3	25	3.0		100		85			100	93		7		51	49		100	
TA	2.14				1226	1	25	11.7	60	2.0	100			80			100			100	100		100		100	
STR	1.45		0.13	9	14		3	2.1	7	3.0		100		79			100	58	42			100			100	
MJ	1.34				181		2	1.5	24	2.9	13	87		81			100	100					100	8	92	
PI	0.90				156		8	8.9	32	3.0		100		90			100	100				100			100	
PLZ	0.75				194		3	4.0	22	2.7	61	23	16	75			100	16	23	61		100		61	23	16
SA	0.74				163		3	4.1	52	3.5		68	32	62	19		81	67	14	19			100		68	32
STP	0.48				12				7	3.0		100		79			100		100			100			100	
PLA	0.42				97		1	2.4	82	3.0		100		71			100	100					100		100	
CD	0.30				8		1	3.3	15	3.8		23	77	80			100	100				100			23	77
FRA	0.24				31		2	8.3	40	3.0		100		92			100	100				100			100	
NU	0.16				21		1	6.3	40	4.0			100	81			100	100			100				100	
PLT	0.06				21				30	2.0	100			83			100	100			100				100	
TOTAL	1190.44	100	61.39	5	182243	100	4675	3.9	68	3.4	9	53	38	72	4	19	77	32	26	42	21	5	74	6	68	26
SUPRAFATA TOTALA: 1267,14 HA				NR.PARCELE: 137				SPF.MEDIE PARCELA: 9,25 HA				NR. UA: 547				SPF.MEDIE UA: 2,32 HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	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	2	2L			24.53	12.35	24.51	61.39	100	67	2510	100	41	183	3.0	24	4.0	2.67	17.77	40.95
	T.				24.53	12.35	24.51	61.39	100	67	2510	100	41	183	3.0	24	4.0	2.67	17.77	40.95
	subgr.	%			40	20	40	100										4	29	67
	T. grupa	%			24.53 40	12.35 20	24.51 40	61.39 100	5	67	2510	1	41	183	3.0	24	4.0	2.67 4	17.77 29	40.95 67
2	1	1B	18.70	84.42	589.51	280.38	94.69	1067.70	95	72	175401	98	164	4214	3.9	73	3.3	42.04	202.62	823.04
		1C		4.15	15.51	30.34	11.35	61.35	5	76	4332	2	71	278	4.5	27	3.8	1.44	0.79	59.12
	T.		18.70	88.57	605.02	310.72	106.04	1129.05	100	73	179733	100	159	4492	4.0	71	3.4	43.48	203.41	882.16
	subgr.	%	2	8	53	28	9	100										4	18	78
T. grupa			18.70	88.57	605.02	310.72	106.04	1129.05	95	73	179733	99	159	4492	4.0	71	3.4	43.48	203.41	882.16
	%		2	8	53	28	9	100										4	18	78
TOTAL			18.70	88.57	629.55	323.07	130.55	1190.44		72	182243		153	4675	3.9	68	3.4	46.15	221.18	923.11
			%	2	7	53	27	100										4	19	77

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	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	CE			1.99			1.99	3	70	39	2	20	6	3.0	14	3.0			1.99
	GI			0.07			0.07		71						5	3.0			0.07
	SC			21.41	11.55	23.24	56.20	92	68	2306	91	41	172	3.1	24	4.0	2.67	16.50	37.03
	DT			1.06	0.80	1.27	3.13	5	60	165	7	53	5	1.6	29	4.1		1.27	1.86
Total grupa				24.53	12.35	24.51	61.39	5	67	2510	1	41	183	3.0	24	4.0	2.67	17.77	40.95
	%			40	20	40	100										4	29	67
2	CE	16.96	39.07	273.52	102.35	32.72	464.62	42	74	78232	44	168	1944	4.2	71	3.2	10.58	80.66	373.38
	GI	0.93	16.30	203.08	164.64	56.45	441.40	39	70	63723	35	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.01
	SC		4.18	16.01	29.30	10.82	60.31	5	75	3591	2	60	264	4.4	26	3.8	1.30	4.74	54.27
	FR	0.54	14.73	42.58	4.05	0.08	61.98	5	74	15294	9	247	311	5.0	69	2.8	2.16	7.40	52.42
	CA		0.83	17.14	2.82	0.38	21.17	2	77	3600	2	170	100	4.7	70	3.1	0.10	0.72	20.35
	TE		0.83	11.76	1.54		14.13	1	77	3935	2	278	87	6.2	69	3.1		0.18	13.95
	ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	5.8	68	2.6	0.29	0.34	9.22
	DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	8.4	44	2.5		1.44	4.99
	DT		5.28	31.29	5.35	5.27	47.19	4	76	6002	3	127	196	4.2	47	3.2	0.10	1.35	45.74
	DM		0.52	1.09	0.10	0.26	1.97		70	475		241	7	3.6	46	3.1	0.14		1.83
Total grupa		18.70	88.57	605.02	310.72	106.04	1129.05	95	73	179733	99	159	4492	4.0	71	3.4	43.48	203.41	882.16
	%	2	8	53	28	9	100										4	18	78
TOTAL		18.70	88.57	629.55	323.07	130.55	1190.44		72	182243		153	4675	3.9	68	3.4	46.15	221.18	923.11
		%	2	7	53	27	100										4	19	77

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata		%K	TOTAL			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha				Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
CE	16.96	39.07	275.51	102.35	32.72	466.61	39	74	78271	44	168	1950	4.2	71	3.2	10.58	80.66	375.37
GI	0.93	16.30	203.15	164.64	56.45	441.47	37	70	63723	35	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.08
SC		4.18	37.42	40.85	34.06	116.51	10	71	5897	3	51	436	3.7	25	3.9	3.97	21.24	91.30
FR	0.54	14.73	42.58	4.05	0.08	61.98	5	74	15294	8	247	311	5.0	69	2.8	2.16	7.40	52.42
CA		0.83	17.14	2.82	0.38	21.17	2	77	3600	2	170	100	4.7	70	3.1	0.10	0.72	20.35
TE		0.83	11.76	1.54		14.13	1	77	3935	2	278	87	6.2	69	3.1		0.18	13.95
ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	5.8	68	2.6	0.29	0.34	9.22
DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	8.4	44	2.5		1.44	4.99
DT		5.28	32.35	6.15	6.54	50.32	4	75	6167	3	123	201	4.0	46	3.3	0.10	2.62	47.60
DM		0.52	1.09	0.10	0.26	1.97		70	475		241	7	3.6	46	3.1	0.14		1.83
Total	18.70	88.57	629.55	323.07	130.55	1190.44	100	72	182243	100	153	4675	3.9	68	3.4	46.15	221.18	923.11
%	2	7	53	27	11	100										4	19	77

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata		%K	TOTAL			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha				Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	CE			1.99			1.99	3	70	39	2	20	6	3.0	14	3.0			1.99
	GI			0.07			0.07		71						5	3.0			0.07
	SC			21.41	11.55	23.24	56.20	92	68	2306	91	41	172	3.1	24	4.0	2.67	16.50	37.03
	DT			1.06	0.80	1.27	3.13	5	60	165	7	53	5	1.6	29	4.1		1.27	1.86
	Total grupa			24.53	12.35	24.51	61.39	5	67	2510	1	41	183	3.0	24	4.0	2.67	17.77	40.95
	%			40	20	40	100										4	29	67
2	CE	16.96	39.07	273.52	102.35	32.72	464.62	42	74	78232	44	168	1944	4.2	71	3.2	10.58	80.66	373.38
	GI	0.93	16.30	203.08	164.64	56.45	441.40	39	70	63723	35	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.01
	SC		4.18	16.01	29.30	10.82	60.31	5	75	3591	2	60	264	4.4	26	3.8	1.30	4.74	54.27
	FR	0.54	14.73	42.58	4.05	0.08	61.98	5	74	15294	9	247	311	5.0	69	2.8	2.16	7.40	52.42
	CA		0.83	17.14	2.82	0.38	21.17	2	77	3600	2	170	100	4.7	70	3.1	0.10	0.72	20.35
	TE		0.83	11.76	1.54		14.13	1	77	3935	2	278	87	6.2	69	3.1		0.18	13.95
	ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	5.8	68	2.6	0.29	0.34	9.22
	DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	8.4	44	2.5		1.44	4.99
	DT		5.28	31.29	5.35	5.27	47.19	4	76	6002	3	127	196	4.2	47	3.2	0.10	1.35	45.74
	DM		0.52	1.09	0.10	0.26	1.97		70	475		241	7	3.6	46	3.1	0.14		1.83
Total grupa	%	18.70	88.57	605.02	310.72	106.04	1129.05	95	73	179733	99	159	4492	4.0	71	3.4	43.48	203.41	882.16
		2	8	53	28	9	100										4	18	78
	CE	16.96	39.07	275.51	102.35	32.72	466.61	39	74	78271	44	168	1950	4.2	71	3.2	10.58	80.66	375.37
	GI	0.93	16.30	203.15	164.64	56.45	441.47	37	70	63723	35	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.08

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			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	SC		4.18	37.42	40.85	34.06	116.51	10	71	5897	3	51	436	25	3.9	3.97	21.24	91.30
	FR	0.54	14.73	42.58	4.05	0.08	61.98	5	74	15294	8	247	311	69	2.8	2.16	7.40	52.42
	CA		0.83	17.14	2.82	0.38	21.17	2	77	3600	2	170	100	70	3.1	0.10	0.72	20.35
	TE		0.83	11.76	1.54		14.13	1	77	3935	2	278	87	69	3.1		0.18	13.95
	ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	68	2.6	0.29	0.34	9.22
	DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	44	2.5		1.44	4.99
	DT		5.28	32.35	6.15	6.54	50.32	4	75	6167	3	123	201	46	3.3	0.10	2.62	47.60
	DM		0.52	1.09	0.10	0.26	1.97		70	475		241	7	46	3.1	0.14		1.83
TOTAL		18.70	88.57	629.55	323.07	130.55	1190.44	100	72	182243	100	153	4675	68	3.4	46.15	221.18	923.11
	%	2	7	53	27	11	100									4	19	77

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A

Clv.	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			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	1	CE			1.92			1.92	77	70	20	91	10	6	3.1	13	3.0		1.92
		GI			0.07			0.07	3	71					5	3.0			0.07
		DT			0.50			0.50	20	70	2	9	4	2	4.0	12	3.0		0.50
		Total grupa			2.49			2.49	3	70	22	1	9	8	3.2	12	3.0		2.49
		%			100			100											100
1	2	CE		2.47	24.62	3.56	1.38	32.03	45	79	1115	40	35	117	3.7	14	3.1	1.66	30.37
		GI		0.88	17.44	0.36		18.68	26	83	379	14	20	32	1.7	9	3.0	1.43	17.25
		FR		0.88	4.56	0.59		6.03	8	81	495	18	82	40	6.6	19	3.0	0.27	5.76
		CA		0.83				0.83	1	89	53	2	64	7	8.4	20	2.0		0.83
		TE			0.65			0.65	1	78	10		15	2	3.1	7	3.0		0.65
		ST		0.11	0.43	0.57		1.11	2	81	43	2	39	2	1.8	13	3.4		1.11
		DT		0.39	9.30	1.13	1.24	12.06	17	81	620	22	51	42	3.5	17	3.3		12.06
		DM			0.17		0.12	0.29		83	68	2	234	1	3.4	19	3.8		0.29
		Total grupa		5.56	57.17	6.21	2.74	71.68	97	81	2783	99	39	243	3.4	14	3.1	3.36	68.32
		%		8	79	9	4	100										5	95
		CE		2.47	26.54	3.56	1.38	33.95	47	78	1135	40	33	123	3.6	14	3.1	1.66	32.29
		GI		0.88	17.51	0.36		18.75	25	83	379	14	20	32	1.7	9	3.0	1.43	17.32
Total clv.	T	FR		0.88	4.56	0.59		6.03	8	81	495	18	82	40	6.6	19	3.0	0.27	5.76
		CA		0.83				0.83	1	89	53	2	64	7	8.4	20	2.0		0.83
		TE			0.65			0.65	1	78	10		15	2	3.1	7	3.0		0.65
		ST		0.11	0.43	0.57		1.11	1	81	43	2	39	2	1.8	13	3.4		1.11
		DT		0.39	9.80	1.13	1.24	12.56	17	81	622	22	50	44	3.5	16	3.3		12.56
		DM			0.17		0.12	0.29		83	68	2	234	1	3.4	19	3.8		0.29
		Total clv.		5.56	59.66	6.21	2.74	74.17	7	81	2805	2	38	251	3.4	14	3.1	3.36	70.81
		%		7	81	8	4	100										5	95

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
2	2	CE	8.76	14.44	39.84	0.15		63.19	48	88	8258	47	131	489	7.7	34	2.5			63.19
		GI		6.57	35.24			41.81	32	89	5475	31	131	228	5.5	34	2.8			41.81
		FR		4.97	5.51	0.54		11.02	8	86	1823	10	165	100	9.1	36	2.6		0.13	10.89
		CA			2.60			2.60	2	86	392	2	151	20	7.7	38	3.0			2.60
		GO		1.41				1.41	1	90	268	2	190	13	9.2	40	2.0			1.41
		DR		0.84	3.45			4.29	3	78	675	4	157	29	6.8	37	2.8		1.44	2.85
		DT		1.03	6.41	0.41		7.85	6	85	699	4	89	42	5.4	33	2.9			7.85
		DM				0.10		0.10		80	17		170	1	10.0	25	4.0			0.10
	Total grupa	%	8.76 7	29.26 22	93.05 70	1.20 1		132.27 100	100	88	17607	100	133	922	7.0	34	2.7		1.57 1	130.70 99
2	T	CE	8.76	14.44	39.84	0.15		63.19	48	88	8258	47	131	489	7.7	34	2.5			63.19
		GI		6.57	35.24			41.81	32	89	5475	31	131	228	5.5	34	2.8			41.81
		FR		4.97	5.51	0.54		11.02	8	86	1823	10	165	100	9.1	36	2.6		0.13	10.89
		CA			2.60			2.60	2	86	392	2	151	20	7.7	38	3.0			2.60
		GO		1.41				1.41	1	90	268	2	190	13	9.2	40	2.0			1.41
		DR		0.84	3.45			4.29	3	78	675	4	157	29	6.8	37	2.8		1.44	2.85
		DT		1.03	6.41	0.41		7.85	6	85	699	4	89	42	5.4	33	2.9			7.85
		DM				0.10		0.10		80	17		170	1	10.0	25	4.0			0.10
Total clv.		%	8.76 7	29.26 22	93.05 70	1.20 1		132.27 100	12	88	17607	10	133	922	7.0	34	2.7		1.57 1	130.70 99
3	2	CE	3.93	3.08	61.17	13.17	2.25	83.60	44	79	13618	43	163	473	5.7	55	3.1	0.29		83.31
		GI	0.81	6.47	54.94	21.08	1.22	84.52	44	80	12136	39	144	445	5.3	56	3.2			84.52
		FR	0.18	2.88	5.97	0.39		9.42	5	75	2368	8	251	63	6.7	55	2.7			9.42
		CA			0.53			0.53		70	73		138	3	5.7	57	3.0			0.53
		TE			1.49	0.49		1.98	1	78	523	2	264	15	7.6	56	3.2			1.98
		ST	0.05	0.93	1.87		0.06	2.91	2	70	770	2	265	21	7.2	55	2.7			2.91
		GO		0.52				0.52		69	34		65	4	7.7	45	2.0			0.52
		DR		2.14				2.14	1	80	1226	4	573	25	11.7	60	2.0			2.14
	Total grupa	%	4.97 3	16.40 9	128.36 66	37.59 20	4.68 2	192.00 100	100	79	31264	100	163	1070	5.6	55	3.1	1.44 1		190.56 99
3	T	CE	3.93	3.08	61.17	13.17	2.25	83.60	44	79	13618	43	163	473	5.7	55	3.1	0.29		83.31
		GI	0.81	6.47	54.94	21.08	1.22	84.52	44	80	12136	39	144	445	5.3	56	3.2			84.52
		FR	0.18	2.88	5.97	0.39		9.42	5	75	2368	8	251	63	6.7	55	2.7			9.42
		CA			0.53			0.53		70	73		138	3	5.7	57	3.0			0.53
		TE			1.49	0.49		1.98	1	78	523	2	264	15	7.6	56	3.2			1.98
		ST	0.05	0.93	1.87		0.06	2.91	2	70	770	2	265	21	7.2	55	2.7			2.91

Clv.	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
3	T	GO		0.52				0.52		69	34		65	4	7.7	45	2.0			0.52
		DR		2.14				2.14	1	80	1226	4	573	25	11.7	60	2.0			2.14
		DT		0.32	2.39	2.46	1.15	6.32	3	63	495	2	78	21	3.3	53	3.7	1.15		5.17
		DM		0.06				0.06		83	21		350			30	2.0			0.06
Total clv.		%	4.97 3	16.40 9	128.36 66	37.59 20	4.68 2	192.00 100	18	79	31264	18	163	1070	5.6	55	3.1	1.44 1		190.56 99
4	2	CE	3.04	10.82	78.97	35.24	7.12	135.19	43	78	27519	43	204	585	4.3	72	3.2			135.19
		GI		0.28	59.77	33.47	27.53	121.05	39	79	20144	32	166	508	4.2	74	3.7			121.05
		FR	0.04	4.85	9.80	2.27		16.96	5	77	5713	9	337	80	4.7	74	2.8			16.96
		CA			11.25	2.82	0.38	14.45	5	77	2553	4	177	64	4.4	73	3.2			14.45
		TE		0.83	7.27	1.05		9.15	3	79	2924	5	320	63	6.9	71	3.0			9.15
		ST	0.22	1.94	1.05			3.21	1	80	1273	2	397	24	7.5	72	2.3			3.21
		GO			6.85			6.85	2	70	1222	2	178	24	3.5	73	3.0			6.85
		DT		1.46	5.29	0.27		7.02	2	79	1803	3	257	40	5.7	73	2.8			7.02
		DM			0.50			0.50		70	141		282	2	4.0	65	3.0			0.50
Total grupa		%	3.30 1	20.18 6	180.75 58	75.12 24	35.03 11	314.38 100	100	78	63292	100	201	1390	4.4	73	3.4			314.38 100
4	T	CE	3.04	10.82	78.97	35.24	7.12	135.19	43	78	27519	43	204	585	4.3	72	3.2			135.19
		GI		0.28	59.77	33.47	27.53	121.05	39	79	20144	32	166	508	4.2	74	3.7			121.05
		FR	0.04	4.85	9.80	2.27		16.96	5	77	5713	9	337	80	4.7	74	2.8			16.96
		CA			11.25	2.82	0.38	14.45	5	77	2553	4	177	64	4.4	73	3.2			14.45
		TE		0.83	7.27	1.05		9.15	3	79	2924	5	320	63	6.9	71	3.0			9.15
		ST	0.22	1.94	1.05			3.21	1	80	1273	2	397	24	7.5	72	2.3			3.21
		GO			6.85			6.85	2	70	1222	2	178	24	3.5	73	3.0			6.85
		DT		1.46	5.29	0.27		7.02	2	79	1803	3	257	40	5.7	73	2.8			7.02
		DM			0.50			0.50		70	141		282	2	4.0	65	3.0			0.50
Total clv.		%	3.30 1	20.18 6	180.75 58	75.12 24	35.03 11	314.38 100	29	78	63292	35	201	1390	4.4	73	3.4			314.38 100
5	2	CE	0.43	4.33	33.75	13.97	1.54	54.02	52	70	11475	51	212	145	2.7	95	3.2		18.63	35.39
		GI		0.54	20.49	13.32	3.72	38.07	37	73	7997	35	210	106	2.8	97	3.5		7.27	30.80
		FR		0.54	4.67			5.21	5	64	1513	7	290	13	2.5	98	2.9		2.70	2.51
		CA			1.69			1.69	2	64	280	1	166	4	2.4	91	3.0		0.49	1.20
		TE			1.48			1.48	1	70	352	2	238	5	3.4	91	3.0			1.48
		ST		0.50	1.28			1.78	2	74	686	3	385	9	5.1	93	2.7		0.16	1.62
		DT			1.41			1.41	1	70	178	1	126	3	2.1	88	3.0			1.41
		DM			0.34			0.34		71	69		203	1	2.9	90	3.0			0.34
Total grupa		%	0.43	5.91 6	65.11 63	27.29 26	5.26 5	104.00 100	100	71	22550	100	217	286	2.8	96	3.3		29.25 28	74.75 72
5	T	CE	0.43	4.33	33.75	13.97	1.54	54.02	52	70	11475	51	212	145	2.7	95	3.2		18.63	35.39
		GI		0.54	20.49	13.32	3.72	38.07	37	73	7997	35	210	106	2.8	97	3.5		7.27	30.80
		FR		0.54	4.67			5.21	5	64	1513	7	290	13	2.5	98	2.9		2.70	2.51
		CA			1.69			1.69	2	64	280	1	166	4	2.4	91	3.0		0.49	1.20

Clv.	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
5	T	TE			1.48			1.48	1	70	352	2	238	5	3.4	91	3.0			1.48
		ST		0.50	1.28			1.78	2	74	686	3	385	9	5.1	93	2.7		0.16	1.62
		DT			1.41			1.41	1	70	178	1	126	3	2.1	88	3.0			1.41
		DM			0.34			0.34		71	69		203	1	2.9	90	3.0			0.34
Total clv.		%	0.43	5.91 6	65.11 63	27.29 26	5.26 5	104.00 100	10	71	22550	13	217	286	2.8	96	3.3		29.25 28	74.75 72
6	2	CE	0.80	3.20	27.62	29.48	14.79	75.89	40	57	12929	44	170	105	1.4	111	3.7	6.30	47.01	22.58
		GI	0.12	0.23	13.44	66.73	20.36	100.88	53	49	13023	45	129	121	1.2	113	4.1	19.49	71.93	9.46
		FR	0.32	0.61	9.66	0.12		10.71	6	60	2629	9	245	14	1.3	108	2.9	2.16	3.17	5.38
		CA			0.10			0.10		30	13		130			110	3.0	0.10		
		TE			0.42			0.42		69	67		160	1	2.4	105	3.0			0.42
		ST		0.37	0.29			0.66		64	168	1	255	1	1.5	110	2.4	0.29		0.37
		DT		0.18	1.07	0.75		2.00	1	59	388	1	194	4	2.0	108	3.3	0.10	1.01	0.89
Total grupa		%	1.24 1	4.59 2	52.60 28	97.08 51	35.15 18	190.66 100	100	53	29217	100	153	246	1.3	112	3.8	28.44 15	123.12 64	39.10 21
6	T	CE	0.80	3.20	27.62	29.48	14.79	75.89	40	57	12929	44	170	105	1.4	111	3.7	6.30	47.01	22.58
		GI	0.12	0.23	13.44	66.73	20.36	100.88	53	49	13023	45	129	121	1.2	113	4.1	19.49	71.93	9.46
		FR	0.32	0.61	9.66	0.12		10.71	6	60	2629	9	245	14	1.3	108	2.9	2.16	3.17	5.38
		CA			0.10			0.10		30	13		130			110	3.0	0.10		
		TE			0.42			0.42		69	67		160	1	2.4	105	3.0			0.42
		ST		0.37	0.29			0.66		64	168	1	255	1	1.5	110	2.4	0.29		0.37
		DT		0.18	1.07	0.75		2.00	1	59	388	1	194	4	2.0	108	3.3	0.10	1.01	0.89
Total clv.		%	1.24 1	4.59 2	52.60 28	97.08 51	35.15 18	190.66 100	18	53	29217	17	153	246	1.3	112	3.8	28.44 15	123.12 64	39.10 21
7	2	CE		0.73	7.40	6.64	5.56	20.33	33	51	3286	37	162	30	1.5	125	3.8	3.99	13.22	3.12
		GI		1.33	1.76	29.68	3.62	36.39	61	42	4569	51	126	32	0.9	132	4.0	9.32	25.95	1.12
		FR			2.41			2.41	4	59	733	8	304	1	0.4	131	3.0		0.99	1.42
		CA			0.79			0.79	1	62	225	3	285	1	1.3	130	3.0		0.23	0.56
		TE			0.18			0.18		44	36		200			137	3.0		0.18	
		ST			0.18			0.18		39	40		222			130	3.0		0.18	
		DT			0.34			0.34	1	65	55	1	162			74	3.0		0.26	0.08
		DM			0.08			0.08		75	28		350			50	3.0			0.08
Total grupa		%		2.06 3	13.14 22	36.32 60	9.18 15	60.70 100	100	46	8972	100	148	64	1.1	129	3.9	13.31 22	41.01 67	6.38 11
7	T	CE		0.73	7.40	6.64	5.56	20.33	33	51	3286	37	162	30	1.5	125	3.8	3.99	13.22	3.12
		GI		1.33	1.76	29.68	3.62	36.39	61	42	4569	51	126	32	0.9	132	4.0	9.32	25.95	1.12
		FR			2.41			2.41	4	59	733	8	304	1	0.4	131	3.0		0.99	1.42
		CA			0.79			0.79	1	62	225	3	285	1	1.3	130	3.0		0.23	0.56
		TE			0.18			0.18		44	36		200			137	3.0		0.18	
		ST			0.18			0.18		39	40		222			130	3.0		0.18	
		DT			0.34			0.34	1	65	55	1	162			74	3.0		0.26	0.08

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
7	T	DM			0.08			0.08		75	28		350			50	3.0			0.08
Total clv.		%		2.06 3	13.14 22	36.32 60	9.18 15	60.70 100	6	46	8972	5	148	64	1.1	129	3.9	13.31 22	41.01 67	6.38 11
Tot.	1	CE			1.92			1.92	77	70	20	91	10	6	3.1	13	3.0			1.92
		GI			0.07			0.07	3	71						5	3.0			0.07
		DT			0.50			0.50	20	70	2	9	4	2	4.0	12	3.0			0.50
TOTAL		%			2.49 100			2.49 100		70	22		9	8	3.2	12	3.0			2.49 100
Tot.	2	CE	16.96	39.07	273.37	102.21	32.64	464.25	44	74	78200	45	168	1944	4.2	71	3.2	10.58	80.52	373.15
		GI	0.93	16.30	203.08	164.64	56.45	441.40	41	70	63723	36	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.01
		FR	0.54	14.73	42.58	3.91		61.76	6	74	15274	9	247	311	5.0	69	2.8	2.16	7.26	52.34
		CA		0.83	16.96	2.82	0.38	20.99	2	77	3589	2	171	99	4.7	70	3.1	0.10	0.72	20.17
		TE		0.83	11.49	1.54		13.86	1	77	3912	2	282	86	6.2	70	3.1		0.18	13.68
		ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	5.8	68	2.6	0.29	0.34	9.22
		GO		1.93	6.85			8.78	1	73	1524	1	174	41	4.7	66	2.8			8.78
		DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	8.4	44	2.5		1.44	4.99
		DT		3.38	26.21	5.02	2.39	37.00	3	77	4238	2	115	152	4.1	45	3.2	1.25	1.27	34.48
		DM		0.06	1.09	0.10	0.12	1.37		74	344		251	5	3.6	56	3.2			1.37
TOTAL		%	18.70 2	83.96 8	590.18 55	280.81 26	92.04 9	1065.69 100	100	73	175685	100	165	4221	4.0	73	3.3	43.19 4	198.31 19	824.19 77
Tot.	T	CE	16.96	39.07	275.29	102.21	32.64	466.17	43	74	78220	45	168	1950	4.2	71	3.2	10.58	80.52	375.07
		GI	0.93	16.30	203.15	164.64	56.45	441.47	41	70	63723	36	144	1472	3.3	80	3.6	28.81	106.58	306.08
		FR	0.54	14.73	42.58	3.91		61.76	6	74	15274	9	247	311	5.0	69	2.8	2.16	7.26	52.34
		CA		0.83	16.96	2.82	0.38	20.99	2	77	3589	2	171	99	4.7	70	3.1	0.10	0.72	20.17
		TE		0.83	11.49	1.54		13.86	1	77	3912	2	282	86	6.2	70	3.1		0.18	13.68
		ST	0.27	3.85	5.10	0.57	0.06	9.85	1	74	2980	2	303	57	5.8	68	2.6	0.29	0.34	9.22
		GO		1.93	6.85			8.78	1	73	1524	1	174	41	4.7	66	2.8			8.78
		DR		2.98	3.45			6.43	1	79	1901	1	296	54	8.4	44	2.5		1.44	4.99
		DT		3.38	26.71	5.02	2.39	37.50	4	77	4240	2	113	154	4.1	45	3.2	1.25	1.27	34.98
		DM		0.06	1.09	0.10	0.12	1.37		74	344		251	5	3.6	56	3.2			1.37
TOTAL		%	18.70 2	83.96 8	592.67 55	280.81 26	92.04 9	1068.18 100	100	73	175707	100	164	4229	4.0	73	3.3	43.19 4	198.31 19	826.68 77

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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			18.58			18.58	99	75	186	100	10	95	5.1	5	3.0		4.06	14.52
		DT			0.22			0.22	1	82				1	4.5	7	3.0			0.22
	Total grupa	%			18.80			18.80	74	75	186	72	10	96	5.1	5	3.0		4.06	14.74
					100			100										22		78
1	2	SC		1.49	0.64	2.66	1.36	6.15	92	81	70	97	11	23	3.7	5	3.6	0.15		6.00
		TE			0.14			0.14	2	86						3	3.0			0.14
		DT			0.01	0.40		0.41	6	85	2	3	5	1	2.4	6	4.0			0.41
	Total grupa	%		1.49	0.79	3.06	1.36	6.70	26	81	72	28	11	24	3.6	5	3.6	0.15		6.55
				22	12	46	20	100										2		98
1	T	SC		1.49	19.22	2.66	1.36	24.73	97	77	256	99	10	118	4.8	5	3.2	0.15	4.06	20.52
		TE			0.14			0.14	1	86						3	3.0			0.14
		DT			0.23	0.40		0.63	2	84	2	1	3	2	3.2	6	3.6			0.63
Total clv.		%		1.49	19.59	3.06	1.36	25.50	21	77	258	4	10	120	4.7	5	3.2	0.15	4.06	21.29
				6	77	12	5	100										1	16	83
2	1	SC			2.83	4.79	1.21	8.83	92	77	503	90	57	51	5.8	14	3.8			8.83
		JU				0.40		0.40	4	70	28	5	70			15	4.0			0.40
		AR				0.40		0.40	4	70	26	5	65	1	2.5	15	4.0			0.40
	Total grupa	%			2.83	5.59	1.21	9.63	53	76	557	60	58	52	5.4	14	3.8			9.63
					29	58	13	100												100
2	2	SC		2.66	1.18	0.90	2.50	7.24	83	77	291	79	40	50	6.9	15	3.4		0.09	7.15
		ULC					0.54	0.54	6	91	24	7	44	2	3.7	25	5.0			0.54
		JU			0.18		0.04	0.22	3	73	13	4	59			15	3.4			0.22
		CE			0.10		0.08	0.18	2	78	9	2	50			16	3.9			0.18
		FR					0.08	0.08	1	75	4	1	50			20	5.0			0.08
		DT			0.18	0.22	0.01	0.41	5	68	24	7	59	2	4.9	14	3.6	0.01		0.40
	Total grupa	%		2.66	1.64	1.12	3.25	8.67	47	77	365	40	42	54	6.2	15	3.6	0.10		8.57
				31	19	13	37	100										1		99
2	T	SC		2.66	4.01	5.69	3.71	16.07	89	77	794	86	49	101	6.3	14	3.7		0.09	15.98
		ULC					0.54	0.54	3	91	24	3	44	2	3.7	25	5.0			0.54
		JU			0.18	0.40	0.04	0.62	3	71	41	4	66			15	3.8			0.62
		CE			0.10		0.08	0.18	1	78	9	1	50			16	3.9			0.18
		AR				0.40		0.40	2	70	26	3	65	1	2.5	15	4.0			0.40
		FR					0.08	0.08		75	4		50			20	5.0			0.08
		DT			0.18	0.22	0.01	0.41	2	68	24	3	59	2	4.9	14	3.6	0.01		0.40
Total clv.		%		2.66	4.47	6.71	4.46	18.30	15	77	922	14	50	106	5.8	15	3.7	0.10		18.20
				15	24	37	24	100										1		99
3	1	SC				5.67	2.06	7.73	100	67	529	100	68	20	2.6	30	4.3		2.06	5.67
		Total grupa				5.67	2.06	7.73	18	67	529	17	68	20	2.6	30	4.3		2.06	5.67
		%				73	27	100										27		73
3	2	SC			11.09	18.16	0.26	29.51	85	77	1970	76	67	152	5.2	26	3.6			29.51
		ULC					3.51	3.51	10	70	398	15	113	11	3.1	28	5.0			3.51
		PLZ		0.46				0.46	1	70	126	5	274	2	4.3	24	2.0			0.46

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
3	2	DT				0.06	1.17	1.23	4	70	100	4	81	5	4.1	28	5.0			1.23
		DM					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
	Total grupa	%		0.46 1	11.09 32	18.22 52	5.08 15	34.85 100	82	75	2599	83	75	170	4.9	26	3.8	0.14		34.71 100
3	T	SC			11.09	23.83	2.32	37.24	88	75	2499	80	67	172	4.6	27	3.8		2.06	35.18
		ULC					3.51	3.51	8	70	398	13	113	11	3.1	28	5.0			3.51
		PLZ		0.46				0.46	1	70	126	4	274	2	4.3	24	2.0			0.46
		DT				0.06	1.17	1.23	3	70	100	3	81	5	4.1	28	5.0			1.23
		DM					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
Total clv.		%		0.46 1	11.09 26	23.89 56	7.14 17	42.58 100	34	74	3128	48	73	190	4.5	27	3.9	0.14	2.06 5	40.38 95
4	1	SC				1.09	7.20	8.29	98	59	447	93	54	5	0.6	38	4.9		5.31	2.98
		DT			0.21			0.21	2	81	32	7	152			35	3.0			0.21
		Total grupa		%	0.21 2	1.09 13	7.20 85	8.50 100	57	59	479	41	56	5	0.6	38	4.8		5.31 62	3.19 38
4	2	SC				6.17		6.17	96	83	659	95	107	16	2.6	35	4.0			6.17
		CE			0.05			0.05	1	80	8	1	160			40	3.0			0.05
		DT				0.21		0.21	3	81	28	4	133	1	4.8	40	4.0			0.21
		Total grupa		%	0.05 1	6.38 99		6.43 100	43	83	695	59	108	17	2.6	35	4.0			6.43 100
		%																		
4	T	SC				7.26	7.20	14.46	97	69	1106	94	76	21	1.5	37	4.5		5.31	9.15
		CE			0.05			0.05		80	8	1	160			40	3.0			0.05
		DT			0.21	0.21		0.42	3	81	60	5	143	1	2.4	38	3.5			0.42
		Total clv.		%	0.26 2	7.47 50	7.20 48	14.93 100	12	69	1174	18	79	22	1.5	37	4.5		5.31 36	9.62 64
		%																		
5	1	SC					12.77	12.77	90	57	641	87	50	1	0.1	47	5.0	2.67	5.07	5.03
		CE			0.07			0.07		86	19	3	271			45	3.0			0.07
		DT			0.13		1.27	1.40	10	44	77	10	55	1	0.7	45	4.8		1.27	0.13
		Total grupa		%	0.20 1		14.04 99	14.24 100	75	55	737	82	52	2	0.1	46	5.0	2.67 19	6.34 44	5.23 37
5	2	SC				0.44	4.31	4.75	100	54	163	100	34			45	4.9		4.31	0.44
		Total grupa		%		0.44 9	4.31 91	4.75 100	25	54	163	18	34			45	4.9		4.31 91	0.44 9
		%																		
5	T	SC				0.44	17.08	17.52	93	56	804	89	46	1	0.1	46	5.0	2.67	9.38	5.47
		CE			0.07			0.07		86	19	2	271			45	3.0			0.07
		DT			0.13		1.27	1.40	7	44	77	9	55	1	0.7	45	4.8		1.27	0.13
		Total clv.		%	0.20 1	0.44 2	18.35 97	18.99 100	16	55	900	14	47	2	0.1	46	5.0	2.67 14	10.65 56	5.67 30
		%																		
6	2	SC			1.01	0.34		1.35	69	65	77	50	57	4	3.0	60	3.3		0.34	1.01
		CE				0.14		0.14	7	50	15	10	107			60	4.0		0.14	
		TE			0.13			0.13	7	69	23	15	177	1	7.7	60	3.0			0.13
		FR				0.14		0.14	7	50	16	10	114			60	4.0		0.14	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K											
6	2	DT			0.13	0.07	0.20	10	65	23	15	115	1	5.0	60	3.4		0.07	0.13	
	Total grupa				1.27	0.69	1.96	100	63	154	100	79	6	3.1	60	3.4		0.69	1.27	
	%				65	35	100											35	65	
6	T	SC			1.01	0.34	1.35	69	65	77	50	57	4	3.0	60	3.3		0.34	1.01	
		CE				0.14	0.14	7	50	15	10	107			60	4.0	0.14			
		TE			0.13		0.13	7	69	23	15	177	1	7.7	60	3.0		0.13		
		FR				0.14	0.14	7	50	16	10	114			60	4.0	0.14			
		DT			0.13	0.07	0.20	10	65	23	15	115	1	5.0	60	3.4		0.07	0.13	
Total clv.		%			1.27	0.69	1.96	2	63	154	2	79	6	3.1	60	3.4		0.69	1.27	
		%			65	35	100											35	65	
Tot.	1	SC			21.41	11.55	23.24	56.20	95	68	2306	93	41	172	3.1	24	4.0	2.67	16.50	37.03
		JU				0.40	0.40	1	70	28	1	70			15	4.0		0.40		
		CE			0.07		0.07		86	19	1	271			45	3.0		0.07		
		AR				0.40	0.40	1	70	26	1	65	1	2.5	15	4.0		0.40		
		DT			0.56		1.27	1.83	3	52	109	4	60	2	1.1	39	4.4	1.27	0.56	
TOTAL		%			22.04	12.35	24.51	58.90	48	67	2488	38	42	175	3.0	25	4.0	2.67	17.77	38.46
		%			37	21	42	100										5	30	65
Tot.	2	SC		4.15	13.92	28.67	8.43	55.17	88	76	3230	81	59	245	4.4	26	3.8	0.15	4.74	50.28
		ULC					4.05	4.05	6	73	422	10	104	13	3.2	28	5.0		4.05	
		JU			0.18		0.04	0.22		73	13		59			15	3.4		0.22	
		PLZ		0.46			0.46	1	70	126	3	274	2	4.3	24	2.0		0.46		
		CE			0.15	0.14	0.08	0.37	1	68	32	1	86			36	3.8	0.14	0.23	
		TE			0.27			0.27		78	23	1	85	1	3.7	31	3.0		0.27	
		FR				0.14	0.08	0.22		59	20		91			45	4.4	0.14	0.08	
		DT			0.32	0.96	1.18	2.46	4	73	177	4	72	10	4.1	25	4.3	0.08	2.38	
		DM					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
		TOTAL		%		4.61	14.84	29.91	14.00	63.36	52	75	4048	62	64	271	4.3	26	3.8	0.29
		%		7	23	48	22	100										8	92	
Tot.	T	SC		4.15	35.33	40.22	31.67	111.37	92	72	5536	86	50	417	3.7	25	3.9	2.82	21.24	87.31
		ULC					4.05	4.05	3	73	422	6	104	13	3.2	28	5.0		4.05	
		JU			0.18	0.40	0.04	0.62	1	71	41	1	66			15	3.8		0.62	
		PLZ		0.46			0.46		70	126	2	274	2	4.3	24	2.0		0.46		
		CE			0.22	0.14	0.08	0.44		70	51	1	116			38	3.7	0.14	0.30	
		AR				0.40		0.40		70	26		65	1	2.5	15	4.0		0.40	
		TE			0.27			0.27		78	23		85	1	3.7	31	3.0		0.27	
		FR				0.14	0.08	0.22		59	20		91			45	4.4	0.14	0.08	
		DT			0.88	0.96	2.45	4.29	4	64	286	4	67	12	2.8	31	4.4	1.35	2.94	
		DM					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
TOTAL		%		4.61	36.88	42.26	38.51	122.26	100	71	6536	100	53	446	3.6	25	3.9	2.96	22.87	96.43
		%		4	30	35	31	100										2	19	79

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Varsta 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	CE	0.80	8.26	72.29	50.99	26.67	159.01	34	61	29069	41	183	306	1.9	105	3.6	10.58	79.00	69.43
	GI	0.12	2.10	35.35	110.86	46.63	195.06	43	56	28184	41	144	321	1.6	109	4.0	28.81	105.15	61.10
	SC			12.10	32.31	30.25	74.66	16	68	4622	7	62	209	2.8	34	4.2	3.82	17.18	53.66
	FR	0.32	1.15	15.87	0.39	0.08	17.81	4	61	4592	7	258	26	1.5	108	2.9	2.16	7.13	8.52
	CA			2.46			2.46	1	62	494	1	201	5	2.0	104	3.0	0.10	0.72	1.64
	TE			2.21			2.21		68	478	1	216	7	3.2	95	3.0		0.18	2.03
	ST		0.37	0.73			1.10		58	304		276	1	0.9	114	2.7	0.29	0.34	0.47
	DR			1.44			1.44		54	144		100	4	2.8	35	3.0		1.44	
	DT		0.18	3.29	1.09	6.54	11.10	2	66	1305	2	118	28	2.5	54	4.3	0.10	2.62	8.38
	DM		0.46	0.42		0.14	1.02		64	228		224	3	2.9	48	2.8	0.14		0.88
Total cl.exp	%	1.24	12.52	146.16	195.64	110.31	465.87	39	60	69420	38	149	910	2.0	94	3.9	46.00	213.76	206.11
			3	31	42	24	100										10	46	44
2	CE	2.87	8.14	28.76	20.85	2.16	62.78	41	77	13851	49	221	261	4.2	75	3.2			62.78
	GI		0.28	5.31	30.03	8.38	44.00	28	78	7103	26	161	162	3.7	79	4.1			44.00
	SC		2.66	11.26	7.91	1.52	23.35	15	79	826	3	35	154	6.6	11	3.4			23.35
	FR			5.77	2.27		8.04	5	76	2369	9	295	32	4.0	76	3.3			8.04
	CA			4.78	2.70		7.48	5	76	1153	4	154	31	4.1	73	3.4			7.48
	TE			3.46	1.05		4.51	3	78	1326	5	294	29	6.4	72	3.2			4.51
	ST			0.24			0.24		79	77		321	2	8.3	80	3.0			0.24
	DT			3.65	1.69		5.34	3	77	877	3	164	22	4.1	54	3.3			5.34
	DM			0.50			0.50		70	141	1	282	2	4.0	65	3.0			0.50
Total cl.exp	%	2.87	11.08	63.73	66.50	12.06	156.24	13	78	27723	15	177	695	4.4	66	3.5			156.24
		2	7	41	42	8	100												100
3	CE		3.42	29.44	11.08	0.69	44.63	42	78	8533	43	191	215	4.8	67	3.2			44.63
	GI		0.25	16.69	1.17	0.46	18.57	18	83	3414	18	184	89	4.8	75	3.1			18.57
	SC		1.49	12.03		1.05	14.57	14	73	116	1	8	55	3.8	4	3.0	0.15	4.06	10.36
	FR		4.28	2.23	0.39		6.90	7	78	2782	14	403	43	6.2	66	2.4			6.90
	CA			6.01			6.01	6	79	1274	7	212	30	5.0	69	3.0			6.01
	TE		0.83	4.90	0.44		6.17	6	79	1958	10	317	44	7.1	67	2.9			6.17
	DR			1.33			1.33	1	90	212	1	159	10	7.5	40	3.0			1.33
	DT		1.46	3.23	1.16		5.85	6	77	1219	6	208	35	6.0	65	2.9			5.85
Total cl.exp	%		11.73	75.86	14.24	2.20	104.03	9	79	19508	11	188	521	5.0	59	3.1	0.15	4.06	99.82
			11	73	14	2	100											4	96
4	CE	0.35	2.00	40.83	7.58	1.09	51.85	43	80	9028	41	174	272	5.2	61	3.1			51.85
	GI		0.01	37.20	13.34	0.26	50.81	42	80	8441	39	166	250	4.9	64	3.3			50.81
	SC		0.03		0.37		0.40		75	33		83	1	2.5	46	3.9			0.40
	FR	0.18	1.76	5.71			7.65	6	74	2031	9	265	40	5.2	68	2.7			7.65
	CA			1.29		0.38	1.67	1	72	216	1	129	7	4.2	75	3.5			1.67
	TE			0.54	0.05		0.59		88	163	1	276	5	8.5	47	3.1			0.59
	ST	0.15	1.55	1.52			3.22	3	77	1068	5	332	19	5.9	76	2.4			3.22

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
4	DR		0.84				0.84	1	90	194	1	231	9	10.7	40	2.0			0.84
	DT		0.06	3.36	0.93		4.35	4	71	581	3	134	13	3.0	64	3.2			4.35
	DM		0.06				0.06		83	21		350			30	2.0			0.06
	Total cl.exp	0.68	6.31	90.45	22.27	1.73	121.44	10	79	21776	12	179	616	5.1	63	3.1			121.44
	%	1	5	75	18	1	100												100
5	CE	3.87	4.46	32.28	6.29	0.73	47.63	41	81	7828	43	164	284	6.0	54	2.9			47.63
	GI	0.27	0.28	49.53	7.03	0.72	57.83	50	79	8352	46	144	304	5.3	57	3.1			57.83
	SC				0.12		0.12		83	9		75			42	4.0			0.12
	FR			2.21	0.41		2.62	2	86	611	3	233	19	7.3	48	3.2			2.62
	CA			2.31	0.12		2.43	2	85	394	2	162	18	7.4	42	3.0			2.43
	ST			0.35			0.35		80	138	1	394	2	5.7	80	3.0			0.35
	DT		0.11	6.01	0.08		6.20	5	74	974	5	157	24	3.9	61	3.0			6.20
	DM				0.10		0.10		80	17		170	1	10.0	25	4.0			0.10
	Total cl.exp	4.14	4.85	92.69	14.15	1.45	117.28	10	80	18323	10	156	652	5.6	56	3.0			117.28
	%	4	4	79	12	1	100												100
6	CE	0.71	7.27	6.62	0.15		14.75	37	86	2197	31	149	110	7.5	38	2.4			14.75
	GI		3.71	2.37			6.08	15	86	997	13	164	37	6.1	44	2.4			6.08
	SC			1.84	0.14		1.98	5	80	240	3	121	11	5.6	36	3.1			1.98
	FR	0.04	5.50	5.34			10.88	27	84	2027	27	186	96	8.8	41	2.5			10.88
	CA			0.29			0.29	1	90	16		55	2	6.9	25	3.0			0.29
	ST	0.12	0.09	0.46		0.06	0.73	2	78	303	4	415	6	8.2	72	2.7			0.73
	DR		2.14				2.14	5	80	1226	16	573	25	11.7	60	2.0			2.14
	DT		2.33	1.02	0.07		3.42	8	86	454	6	133	20	5.8	34	2.3			3.42
	Total cl.exp	0.87	21.04	17.94	0.36	0.06	40.27	3	85	7460	4	185	307	7.6	41	2.4			40.27
	%	2	52	45	1		100												100
7	CE	8.36	5.52	65.29	5.41	1.38	85.96	48	84	7765	44	90	502	5.8	28	2.8		1.66	84.30
	GI	0.54	9.67	56.70	2.21		69.12	37	86	7232	40	105	309	4.5	30	2.9		1.43	67.69
	SC			0.19		1.24	1.43	1	87	51		36	6	4.2	18	4.7			1.43
	FR		2.04	5.45	0.59		8.08	4	80	882	5	109	55	6.8	25	2.8		0.27	7.81
	CA		0.83				0.83		89	53		64	7	8.4	20	2.0			0.83
	TE			0.65			0.65		78	10		15	2	3.1	7	3.0			0.65
	ST		1.84	1.80	0.57		4.21	2	75	1090	6	259	27	6.4	47	2.7			4.21
	DR			0.68			0.68		90	125	1	184	6	8.8	30	3.0			0.68
	DT		1.14	11.79	1.13		14.06	8	81	757	4	54	59	4.2	20	3.0			14.06
	DM			0.17		0.12	0.29		83	68		234	1	3.4	19	3.8			0.29
	Total cl.exp	8.90	21.04	142.72	9.91	2.74	185.31	16	84	18033	10	97	974	5.3	28	2.9		3.36	181.95
	%	5	11	78	5	1	100											2	98
TOTAL UP	%	18.70	88.57	629.55	323.07	130.55	1190.44		72	182243		153	4675	3.9	68	3.4	46.15	221.18	923.11
		2	7	53	27	11	100										4	19	77

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	CE	0.80	8.26	72.17	50.85	26.59	158.67	41	61	29023	46	183	306	1.9	105	3.6	10.58	78.86	69.23
	GI	0.12	2.10	35.35	110.86	46.63	195.06	51	56	28184	44	144	321	1.6	109	4.0	28.81	105.15	61.10
	FR	0.32	1.15	15.87	0.25		17.59	5	61	4572	7	260	26	1.5	109	2.9	2.16	6.99	8.44
	CA			2.46			2.46	1	62	494	1	201	5	2.0	104	3.0	0.10	0.72	1.64
	TE			2.08			2.08	1	68	455	1	219	6	2.9	98	3.0		0.18	1.90
	ST		0.37	0.73			1.10		58	304		276	1	0.9	114	2.7	0.29	0.34	0.47
	DR			1.44			1.44		54	144		100	4	2.8	35	3.0		1.44	
	DT		0.18	2.82	0.75	1.15	4.90	1	53	645	1	132	8	1.6	86	3.6	1.25	1.27	2.38
	DM			0.42			0.42		71	97		231	1	2.4	82	3.0			0.42
Total cl.exp	%	1.24	12.06	133.34	162.71	74.37	383.72	36	58	63918	36	167	678	1.8	107	3.8	43.19	194.95	145.58
			3	35	43	19	100										11	51	38
2	CE	2.87	8.14	28.66	20.85	2.16	62.68	48	77	13846	52	221	261	4.2	75	3.2			62.68
	GI		0.28	5.31	30.03	8.38	44.00	34	78	7103	26	161	162	3.7	79	4.1			44.00
	FR			5.77	2.27		8.04	6	76	2369	9	295	32	4.0	76	3.3			8.04
	CA			4.60	2.70		7.30	6	76	1142	4	156	30	4.1	75	3.4			7.30
	TE			3.46	1.05		4.51	3	78	1326	5	294	29	6.4	72	3.2			4.51
	ST			0.24			0.24		79	77		321	2	8.3	80	3.0			0.24
	DT			3.31	0.27		3.58	3	78	801	3	224	18	5.0	76	3.1			3.58
	DM			0.50			0.50		70	141	1	282	2	4.0	65	3.0			0.50
Total cl.exp	%	2.87	8.42	51.85	57.17	10.54	130.85	12	77	26805	15	205	536	4.1	76	3.5			130.85
		2	6	40	44	8	100												100
3	CE		3.42	29.44	11.08	0.69	44.63	50	78	8533	44	191	215	4.8	67	3.2			44.63
	GI		0.25	16.69	1.17	0.46	18.57	21	83	3414	18	184	89	4.8	75	3.1			18.57
	FR		4.28	2.23	0.39		6.90	8	78	2782	14	403	43	6.2	66	2.4			6.90
	CA			6.01			6.01	7	79	1274	7	212	30	5.0	69	3.0			6.01
	TE		0.83	4.76	0.44		6.03	7	79	1958	10	325	44	7.3	69	2.9			6.03
	GO			0.37			0.37		70	55		149	2	5.4	65	3.0			0.37
	DR			1.33			1.33	1	90	212	1	159	10	7.5	40	3.0			1.33
	DT		1.46	2.85	1.16		5.47	6	78	1164	6	213	33	6.0	65	2.9			5.47
Total cl.exp	%		10.24	63.68	14.24	1.15	89.31	8	79	19392	11	217	466	5.2	68	3.1			89.31
			11	72	16	1	100												100
4	CE	0.35	2.00	40.83	7.58	1.09	51.85	43	80	9028	41	174	272	5.2	61	3.1			51.85
	GI		0.01	37.20	13.34	0.26	50.81	42	80	8441	39	166	250	4.9	64	3.3			50.81
	FR	0.18	1.76	5.71			7.65	6	74	2031	9	265	40	5.2	68	2.7			7.65
	CA			1.29		0.38	1.67	1	72	216	1	129	7	4.2	75	3.5			1.67
	TE			0.54	0.05		0.59		88	163	1	276	5	8.5	47	3.1			0.59
	ST	0.15	1.55	1.52			3.22	3	77	1068	5	332	19	5.9	76	2.4			3.22
	GO			2.06			2.06	2	70	372	2	181	6	2.9	80	3.0			2.06
	DR		0.84				0.84	1	90	194	1	231	9	10.7	40	2.0			0.84
	DT		0.09	1.30	1.30		2.69	2	72	242	1	90	8	3.0	49	3.4			2.69
DM		0.06				0.06		83	21		350			30	2.0			0.06	
Total cl.exp	%	0.68	6.31	90.45	22.27	1.73	121.44	11	79	21776	12	179	616	5.1	63	3.1			121.44
		1	5	75	18	1	100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum		Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
5	CE	3.87	4.46	32.28	6.29	0.73	47.63	41	81	7828	43	164	284	54	2.9			47.63
	GI	0.27	0.28	49.53	7.03	0.72	57.83	49	79	8352	46	144	304	57	3.1			57.83
	FR			2.21	0.41		2.62	2	86	611	3	233	19	48	3.2			2.62
	CA			2.31	0.12		2.43	2	85	394	2	162	18	42	3.0			2.43
	ST			0.35			0.35		80	138	1	394	2	80	3.0			0.35
	GO			4.42			4.42	4	70	795	4	180	16	70	3.0			4.42
	DT		0.11	1.59	0.20		1.90	2	84	188	1	99	8	39	3.0			1.90
	DM				0.10		0.10		80	17		170	1	25	4.0			0.10
Total cl.exp	%	4.14	4.85	92.69	14.15	1.45	117.28	11	80	18323	10	156	652	56	3.0			117.28
		4	4	79	12	1	100											100
6	CE	0.71	7.27	6.62	0.15		14.75	36	86	2197	30	149	110	38	2.4			14.75
	GI		3.71	2.37			6.08	15	86	997	13	164	37	44	2.4			6.08
	FR	0.04	5.50	5.34			10.88	27	84	2027	27	186	96	41	2.5			10.88
	CA			0.29			0.29	1	90	16		55	2	25	3.0			0.29
	ST	0.12	0.09	0.46		0.06	0.73	2	78	303	4	415	6	72	2.7			0.73
	GO		1.41				1.41	4	90	268	4	190	13	40	2.0			1.41
	DR		2.14				2.14	5	80	1226	16	573	25	60	2.0			2.14
	DT		0.92	2.86	0.21		3.99	10	81	426	6	107	18	33	2.8			3.99
Total cl.exp	%	0.87	21.04	17.94	0.36	0.06	40.27	4	85	7460	4	185	307	41	2.4			40.27
		2	52	45	1		100											100
7	CE	8.36	5.52	65.29	5.41	1.38	85.96	49	84	7765	44	90	502	28	2.8		1.66	84.30
	GI	0.54	9.67	56.70	2.21		69.12	37	86	7232	40	105	309	30	2.9		1.43	67.69
	FR		2.04	5.45	0.59		8.08	4	80	882	5	109	55	25	2.8		0.27	7.81
	CA		0.83				0.83		89	53		64	7	20	2.0			0.83
	TE			0.65			0.65		78	10		15	2	7	3.0			0.65
	ST		1.84	1.80	0.57		4.21	2	75	1090	6	259	27	47	2.7			4.21
	GO		0.52				0.52		69	34		65	4	45	2.0			0.52
	DR			0.68			0.68		90	125	1	184	6	30	3.0			0.68
Total cl.exp	DT		0.62	11.98	1.13	1.24	14.97	8	82	774	4	52	61	19	3.2			14.97
	DM			0.17		0.12	0.29		83	68		234	1	19	3.8			0.29
Total cl.exp	%	8.90	21.04	142.72	9.91	2.74	185.31	17	84	18033	10	97	974	28	2.9		3.36	181.95
		5	11	78	5	1	100										2	98
TOTAL SUP	%	18.70	83.96	592.67	280.81	92.04	1068.18		73	175707		164	4229	73	3.3	43.19	198.31	826.68
		2	8	55	26	9	100									4	19	77

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	SC			12.10	32.31	29.10	73.51	90	69	4598	84	63	208	2.8	34	4.2	2.67	17.18	53.66
	ULC					4.05	4.05	5	73	422	8	104	13	3.2	28	5.0			4.05
	JU					0.04	0.04		75	2		50			20	5.0			0.04
	PLZ		0.46				0.46	1	70	126	2	274	2	4.3	24	2.0			0.46
	CE			0.12	0.14	0.08	0.34		68	46	1	135			45	3.9		0.14	0.20
	TE			0.13			0.13		69	23		177	1	7.7	60	3.0			0.13
	FR				0.14	0.08	0.22		59	20		91			45	4.4		0.14	0.08
	DT			0.47	0.34	2.45	3.26	4	60	260	5	80	8	2.5	38	4.6		1.35	1.91
	DM					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
Total cl.exp	%		0.46	12.82	32.93	35.94	82.15	67	69	5502	84	67	232	2.8	34	4.3	2.81	18.81	60.53
			1	16	40	43	100										3	23	74
2	SC		2.66	11.20	7.91	1.52	23.29	92	79	822	89	35	154	6.6	11	3.4			23.29
	JU			0.18	0.40		0.58	2	71	39	4	67			15	3.7			0.58
	CE			0.10			0.10		80	5	1	50			14	3.0			0.10
	AR				0.40		0.40	2	70	26	3	65	1	2.5	15	4.0			0.40
	DT			0.40	0.62		1.02	4	78	26	3	25	4	3.9	9	3.6			1.02
Total cl.exp	%		2.66	11.88	9.33	1.52	25.39	21	79	918	14	36	159	6.3	11	3.4			25.39
			10	47	37	6	100												100
3	SC		1.49	12.03		1.05	14.57	99	73	116	100	8	55	3.8	4	3.0	0.15	4.06	10.36
	TE			0.14			0.14	1	86						3	3.0			0.14
	DT			0.01			0.01		100						5	3.0			0.01
Total cl.exp	%		1.49	12.18		1.05	14.72	12	73	116	2	8	55	3.7	4	3.0	0.15	4.06	10.51
			10	83		7	100										1	28	71
TOTAL SUP	%		4.61	36.88	42.26	38.51	122.26		71	6536		53	446	3.6	25	3.9	2.96	22.87	96.43
			4	30	35	31	100										2	19	79

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha				
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0														76.00	76.00	100
TOTAL														76.00	76.00	6
%														100	6	
6142	7312		15.26										15.26		15.26	64
	7511		7.62		0.59			0.50					8.71		8.71	36
TOTAL			22.88		0.59			0.50					23.97		23.97	2
%			96		2			2					100		2	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanan nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha			Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
7331	7113			39.15							6.14		45.29		45.29	29
	7224			9.65									9.65		9.65	6
	7313			100.07							2.02		102.09		102.09	65
TOTAL				148.87							8.16		157.03		157.03	12
%				95							5		100		12	
7332	7112		35.67							7.05	3.90		46.62		46.62	10
	7312		210.67		13.67	6.26				91.53	83.23		405.36	0.70	406.06	84
	7411		25.04					0.93		1.59			27.56		27.56	6
TOTAL			271.38		13.67	6.26		0.93		100.17	87.13		479.54	0.70	480.24	38
%			57		3	1				21	18		100		38	
7333	7111	24.61								0.50			25.11		25.11	30
	7311	58.83								0.80			59.63		59.63	70
TOTAL		83.44								1.30			84.74		84.74	7
%		98								2			100		7	
7334	7214		62.15		84.07					9.57	10.02		165.81		165.81	47
	7314		81.46		88.10	0.40		0.30		12.53	6.37		189.16		189.16	53
TOTAL			143.61		172.17	0.40		0.30		22.10	16.39		354.97		354.97	28
%			40		49					6	5		100		28	
7420	7511		22.89		2.67			21.77	0.62	4.83	0.48		53.26		53.26	100
TOTAL			22.89		2.67			21.77	0.62	4.83	0.48		53.26		53.26	4
%			43		5			41	1	9	1		100		4	
7530	6142		8.57		1.42		0.21	1.27	0.31	23.40	1.75		36.93		36.93	100
TOTAL			8.57		1.42		0.21	1.27	0.31	23.40	1.75		36.93		36.93	3
%			23		4		1	3	1	63	5		100		3	
TOTAL UP		83.44	469.33	148.87	190.52	6.66	0.21	24.77	0.93	151.80	113.91		1190.44	76.70	1267.14	100
%		7	38	13	16	1		2		13	10		94	6	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													76.00	76.00	6
													100	6	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		8.57		1.42		0.21	1.27	0.31	23.40	1.75		36.93		36.93	3
		23		4		1	3	1	63	5		100		3	
71 CERETE PURE	24.61	35.67	39.15						7.55	10.04		117.02		117.02	9
	21	30	34						6	9		100		9	

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tandar nedefinit	Total padure	Terenuri goale		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
72 GIRNITETE PURE		62.15 35	9.65 5	84.07 49					9.57 5	10.02 6		175.46 100		175.46 14	14
73 CERETO-GIRNITETE	58.83 8	307.39 39	100.07 13	101.77 13	6.66 1		0.30		104.86 14	91.62 12		771.50 100	0.70	772.20 61	61
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		25.04 91					0.93 3		1.59 6			27.56 100		27.56 2	2
75 CERO-SLEAU GIRNITETO-SL.		30.51 49		3.26 5			22.27 36	0.62 1	4.83 8	0.48 1		61.97 100		61.97 5	5
TOTAL UP	83.44	469.33	148.87	190.52	6.66	0.21	24.77	0.93	151.80	113.91		1190.44	76.70	1267.14	100
%	7	38	13	16	1		2	2	13	10		94	6	100	
		701.64		190.52	6.66		25.91			265.71		1190.44	76.70	1267.14	100
%		59		16	1		2			22		94	6	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL		
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha			
TOTAL	01 - 02	18.39												18.39		18.39
	02 - 04	57.61												57.61		57.61
		76.00												76.00		76.00
	%	100												100		100
61	01 - 02	20.02												20.02		20.02
	02 - 04	16.91												16.91		16.91
		36.93												36.93		36.93
	%	100												100		100
71	01 - 02	5.39	3.11	13.48		2.13	6.04							5.39	5.24	19.52
	02 - 04	30.17	15.58	6.34	1.20	19.68	13.90							31.37	35.26	20.24
		35.56	18.69	19.82	1.20	21.81	19.94							36.76	40.50	39.76
	%	48	25	27	3	51	46							31	35	34
72	01 - 02	1.26												1.26		1.26
	02 - 04	150.97	16.73			6.50								150.97	23.23	174.20
		152.23	16.73			6.50								152.23	23.23	175.46
	%	90	10			100								87	13	100

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
73	01 - 02	20.73	8.81	44.94	3.61	43.92	22.51							24.34	52.73	67.45	144.52
	02 - 04	218.86	153.48	110.13	20.10	73.15	51.96							238.96	226.63	162.09	627.68
TOTAL		239.59	162.29	155.07	23.71	117.07	74.47							263.30	279.36	229.54	772.20
	%	43	29	28	11	54	35							34	36	30	100
74	01 - 02			1.88												1.88	1.88
	02 - 04			25.68												25.68	25.68
TOTAL				27.56												27.56	27.56
	%			100												100	100
75	01 - 02		1.78												1.78		1.78
	02 - 04	2.48	7.02	41.94		5.79	2.96							2.48	12.81	44.90	60.19
TOTAL		2.48	8.80	41.94		5.79	2.96							2.48	14.59	44.90	61.97
	%	5	17	78		66	34							4	24	72	100
TOTAL UP	01 - 02	65.79	13.70	60.30	3.61	46.05	28.55							69.40	59.75	88.85	218.00
	02 - 04	477.00	192.81	184.09	21.30	105.12	68.82							498.30	297.93	252.91	1049.14
TOTAL UP		542.79	206.51	244.39	24.91	151.17	97.37							567.70	357.68	341.76	1267.14
	%	54	21	25	9	55	36							45	28	27	100
TOTAL			993.69			273.45											1267.14
CAT.INCL.	%		78			22											100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
%	76.00												76.00			76.00
	100												100			100
6 FD2	1.34		13.92	8.71									10.05		13.92	23.97
%	9		91	100									42		58	100

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
7 FD1	465.45	206.51	230.47	16.20	151.17	97.37							481.65	357.68	327.84	1167.17
%	51	23	26	6	57	37							41	31	28	100
TOTAL	542.79	206.51	244.39	24.91	151.17	97.37							567.70	357.68	341.76	1267.14
%	54	21	25	9	55	36							45	28	27	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
		Ha	0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.70	143.65	299.44	549.90	993.69
	16 - 25		29.77	120.84	122.14	272.75
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		0.70	173.42	420.28	672.04	1266.44
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			0.70		0.70
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			0.70		0.70
	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				0.70		0.70
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					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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	
Excesiva	0 - 15 16 - 25 26 - 30 31 - 35 > 35					
Total						
Total UP	0 - 15 16 - 25 26 - 30 31 - 35 > 35	0.70	143.65 29.77	299.44 121.54	549.90 122.14	993.69 273.45
		0.70	173.42	420.98	672.04	1267.14

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l 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					1267.14
Total UP					1267.14

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

S.U.P. A

URG	ACC	T o t a l			CER			GIRNITA			FRASIN C.			CARPEN			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
0	A	451.55	68942	2424	197.36	28230	1115	177.79	24869	855	23.59	5784	160	8.81	1530	53	44.00	8529	241
	N	102.06	16042	591	47.46	7121	268	24.62	3567	134	12.54	2549	93	2.42	423	11	15.02	2382	85
	T	553.61	84984	3015	244.82	35351	1383	202.41	28436	989	36.13	8333	253	11.23	1953	64	59.02	10911	326
13	%	100	100	100	43	42	46	37	33	33	7	10	8	2	2	2	11	13	11
	A	1.44	31	1	0.29	7											1.15	24	1
	%	100	100	100	20	23											80	77	100
15	A	27.47	1619	13	6.11	394	2	19.49	930	10	1.87	295	1						
	N	14.28	1043	11	4.18	305	4	9.32	652	7	0.29	28		0.10	13		0.39	45	
	T	41.75	2662	24	10.29	699	6	28.81	1582	17	2.16	323	1	0.10	13		0.39	45	
1	%	100	100	100	25	26	25	69	60	71	5	12	4				1	2	
	A	28.91	1650	14	6.40	401	2	19.49	930	10	1.87	295	1				1.15	24	1
	N	14.28	1043	11	4.18	305	4	9.32	652	7	0.29	28		0.10	13		0.39	45	
21	T	43.19	2693	25	10.58	706	6	28.81	1582	17	2.16	323	1	0.10	13		1.54	69	1
	%	100	100	100	24	26	24	67	59	68	5	12	4				4	3	4
	A	0.64	59	1							0.13	10	1				0.51	49	
26	N	0.93	95	4													0.93	95	4
	T	1.57	154	5							0.13	10	1				1.44	144	4
	%	100	100	100							8	6	20				92	94	80
26	A	104.32	14850	135	48.74	7131	65	51.19	6727	64	2.76	736	4	0.49	103	1	1.14	153	1
	N	83.94	13886	106	28.08	4893	44	51.04	7962	58	3.94	879	4	0.23	34		0.65	118	
	T	188.26	28736	241	76.82	12024	109	102.23	14689	122	6.70	1615	8	0.72	137	1	1.79	271	1
27	%	100	100	100	41	42	45	54	51	52	4	6	3				1	1	
	A	5.12	760	7	2.04	292	3	2.92	433	4	0.16	35							
	%	100	100	100	40	38	43	57	57	57	3	5							
28	A	2.89	466	6	2.07	327	4	0.82	139	2									
	%	100	100	100	72	70	67	28	30	33									
	A	112.97	16135	149	52.85	7750	72	54.93	7299	70	3.05	781	5	0.49	103	1	1.65	202	1
2	N	84.87	13981	110	28.08	4893	44	51.04	7962	58	3.94	879	4	0.23	34		1.58	213	4
	T	197.84	30116	259	80.93	12643	116	105.97	15261	128	6.99	1660	9	0.72	137	1	3.23	415	5
	%	100	100	100	41	42	45	53	51	50	4	6	3				2	1	2
31	A	51.15	10995	120	25.96	5978	60	19.81	3683	49	4.25	1120	8				1.13	214	3
	N	31.85	8591	87	18.53	4868	54	3.69	1041	11	3.95	1391	7	1.64	344	4	4.04	947	11
	T	83.00	19586	207	44.49	10846	114	23.50	4724	60	8.20	2511	15	1.64	344	4	5.17	1161	14
32	%	100	100	100	54	55	55	28	24	29	10	13	7	2	2	2	6	6	7
	A	8.44	1795	28	5.35	1213	18	3.09	582	10									
	N	22.75	5548	68	9.45	2275	27	13.06	3195	40	0.24	78	1						
32	T	31.19	7343	96	14.80	3488	45	16.15	3777	50	0.24	78	1						
	%	100	100	100	47	48	47	52	51	52	1	1	1						

S.U.P. A

URG	ACC	Total			CER			GIRNITA			FRASIN C.			CARPEN			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
33	A	124.31	24609	506	62.51	13516	258	41.76	6150	156	7.06	2161	28	6.98	1092	29	6.00	1690	35
	N	35.04	6376	121	8.04	1670	28	22.87	3793	72	0.98	208	4	0.32	50	1	2.83	655	16
	T	159.35	30985	627	70.55	15186	286	64.63	9943	228	8.04	2369	32	7.30	1142	30	8.83	2345	51
3	%	100	100	100	43	48	46	41	32	36	5	8	5	5	4	5	6	8	8
	A	183.90	37399	654	93.82	20707	336	64.66	10415	215	11.31	3281	36	6.98	1092	29	7.13	1904	38
	N	89.64	20515	276	36.02	8813	109	39.62	8029	123	5.17	1677	12	1.96	394	5	6.87	1602	27
1+2+3	T	273.54	57914	930	129.84	29520	445	104.28	18444	338	16.48	4958	48	8.94	1486	34	14.00	3506	65
	%	100	100	100	48	50	48	38	32	36	6	9	5	3	3	4	5	6	7
	A	325.78	55184	817	153.07	28858	410	139.08	18644	295	16.23	4357	42	7.47	1195	30	9.93	2130	40
SUP	N	188.79	35539	397	68.28	14011	157	99.98	16643	188	9.40	2584	16	2.29	441	5	8.84	1860	31
	T	514.57	90723	1214	221.35	42869	567	239.06	35287	483	25.63	6941	58	9.76	1636	35	18.77	3990	71
	%	100	100	100	43	47	46	46	39	40	5	8	5	2	2	3	4	4	6
SUP	A	777.33	124126	3241	350.43	57088	1525	316.87	43513	1150	39.82	10141	202	16.28	2725	83	53.93	10659	281
	N	290.85	51581	988	115.74	21132	425	124.60	20210	322	21.94	5133	109	4.71	864	16	23.86	4242	116
	T	1068.18	175707	4229	466.17	78220	1950	441.47	63723	1472	61.76	15274	311	20.99	3589	99	77.79	14901	397
	%	100	100	100	44	45	47	41	36	35	6	9	7	2	2	2	7	8	9

S.U.P. Q

URG	ACC	Total			SALCIM			ULM CAMP			JUGASTRU			PLOPI EA.			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
0	A	30.23	752	154	29.16	696	152				0.40	28					0.67	28	2
	N	9.88	282	60	8.70	242	57				0.18	11					1.00	29	3
	T	40.11	1034	214	37.86	938	209				0.58	39					1.67	57	5
15	%	100	100	100	95	90	98				1	4					4	6	2
	A	26.23	1176	52	19.59	611	33	4.05	422	13							2.59	143	6
	N	2.22	164	7	1.61	87	5										0.61	77	2
1	T	28.45	1340	59	21.20	698	38	4.05	422	13							3.20	220	8
	%	100	100	100	75	53	64	14	31	22							11	16	14
	A	26.23	1176	52	19.59	611	33	4.05	422	13							2.59	143	6
26	N	2.22	164	7	1.61	87	5										0.61	77	2
	T	28.45	1340	59	21.20	698	38	4.05	422	13							3.20	220	8
	%	100	100	100	75	53	64	14	31	22							11	16	14
27	A	3.78	231		3.78	231													
	%	100	100	100	100	100													
	A	0.44	60		0.44	60													
28	N	5.67	403	20	5.67	403	20												
	T	6.11	463	20	6.11	463	20												
	%	100	100	100	100	100	100												
	A	37.73	2759	135	36.80	2623	134				0.04	2					0.89	134	1
	N	5.05	547	13	5.05	547	13												
	T																		

URG	ACC	T o t a l			SALCIM			ULM CAMP			JUGASTRU			PLOPI EA.			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
28	T	42.78	3306	148	41.85	3170	147				0.04	2					0.89	134	1
	%	100	100	100	98	96	99										2	4	1
2	A	41.95	3050	135	41.02	2914	134				0.04	2					0.89	134	1
	N	10.72	950	33	10.72	950	33												
	T	52.67	4000	168	51.74	3864	167				0.04	2					0.89	134	1
	%	100	100	100	98	97	99										2	3	1
31	A	0.46	126	2										0.46	126	2			
	%	100	100	100										100	100	100			
33	A	0.57	36	3	0.57	36	3												
	%	100	100	100	100	100	100												
3	A	1.03	162	5	0.57	36	3							0.46	126	2			
	%	100	100	100	55	22	60							45	78	40			
1+2+3	A	69.21	4388	192	61.18	3561	170	4.05	422	13	0.04	2		0.46	126	2	3.48	277	7
	N	12.94	1114	40	12.33	1037	38										0.61	77	2
	T	82.15	5502	232	73.51	4598	208	4.05	422	13	0.04	2		0.46	126	2	4.09	354	9
	%	100	100	100	89	84	89	5	8	6				1	2	1	5	6	4
SUP	A	99.44	5140	346	90.34	4257	322	4.05	422	13	0.44	30		0.46	126	2	4.15	305	9
	N	22.82	1396	100	21.03	1279	95				0.18	11					1.61	106	5
	T	122.26	6536	446	111.37	5536	417	4.05	422	13	0.62	41		0.46	126	2	5.76	411	14
	%	100	100	100	91	85	94	3	6	3	1	1			2		5	6	3

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CE	EX.	76.09	87.56	32.64	25.40	221.69
	PREEX.	53.86	27.45	11.54	3.73	96.58
	NEEX.	40.63	46.57	28.76	32.38	148.34
TOTAL		170.58	161.58	72.94	61.51	466.61
GI	EX.	119.40	68.88	34.20	16.58	239.06
	PREEX.	41.51	9.69	13.43	4.75	69.38
	NEEX.	54.32	24.99	31.16	22.56	133.03
TOTAL		215.23	103.56	78.79	43.89	441.47
SC	EX.	65.58	9.08		0.06	74.72
	PREEX.	17.20	5.46	0.26	0.77	23.69
	NEEX.	14.07	1.23	2.35	0.45	18.10
TOTAL		96.85	15.77	2.61	1.28	116.51
FR	EX.	2.45	6.74	7.08	9.58	25.85
	PREEX.	0.35	3.82	3.53	6.85	14.55
	NEEX.	2.77	7.04	3.25	8.52	21.58
TOTAL		5.57	17.60	13.86	24.95	61.98
CA	EX.		2.61	2.84	4.31	9.76
	PREEX.		0.38	5.62	1.86	7.86
	NEEX.			2.31	1.24	3.55
TOTAL			2.99	10.77	7.41	21.17
DT	EX.				7.14	7.14
	PREEX.				5.55	5.55
	NEEX.				5.90	5.90
TOTAL					18.59	18.59
TE	EX.	0.05	1.89	1.77	3.01	6.72
	PREEX.	0.94	0.05	4.37	1.26	6.62
	NEEX.			0.02	0.77	0.79
TOTAL		0.99	1.94	6.16	5.04	14.13
ST	EX.			0.29	1.05	1.34
	PREEX.	1.02		1.55	0.65	3.22
	NEEX.	1.89	1.60	1.59	0.21	5.29
TOTAL		2.91	1.60	3.43	1.91	9.85
GO	PREEX.				2.43	2.43
	NEEX.		0.52	4.42	1.41	6.35
TOTAL			0.52	4.42	3.84	8.78
JU	EX.				1.32	1.32
	PREEX.			0.42	1.04	1.46
	NEEX.		0.29	0.05	2.68	3.02
TOTAL			0.29	0.47	5.04	5.80
ULC	EX.			4.05		4.05
	NEEX.			0.17	0.05	0.22
TOTAL				4.22	0.05	4.27
AR	EX.				0.21	0.21
	PREEX.				0.81	0.81
	NEEX.			0.03	2.37	2.40
TOTAL				0.03	3.39	3.42
PIN	EX.	1.44				1.44
	PREEX.	0.84	1.11			1.95
TOTAL		2.28	1.11			3.39
FA	EX.				1.71	1.71
	PREEX.				1.46	1.46
TOTAL					3.17	3.17
DD	NEEX.	0.17		1.01	1.14	2.32
TOTAL		0.17		1.01	1.14	2.32
TA	NEEX.	2.14				2.14
TOTAL		2.14				2.14
STR	NEEX.		0.61		0.84	1.45
TOTAL			0.61		0.84	1.45
MJ	EX.				0.03	0.03
	PREEX.				0.06	0.06
	NEEX.				1.25	1.25
TOTAL					1.34	1.34
PI	PREEX.				0.22	0.22
	NEEX.				0.68	0.68
TOTAL					0.90	0.90

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLZ	EX.	0.46				0.46
	NEEX.		0.17		0.12	0.29
TOTAL		0.46	0.17		0.12	0.75
SA	EX.	0.14			0.50	0.64
	NEEX.		0.10			0.10
TOTAL		0.14	0.10		0.50	0.74
STP	NEEX.		0.48			0.48
TOTAL			0.48			0.48
PLA	EX.				0.42	0.42
TOTAL					0.42	0.42
CD	NEEX.				0.30	0.30
TOTAL					0.30	0.30
FRA	PREEX.			0.24		0.24
TOTAL				0.24		0.24
NU	EX.			0.16		0.16
TOTAL				0.16		0.16
PLT	PREEX.				0.06	0.06
TOTAL					0.06	0.06
UP	EX.	265.61	176.76	83.03	71.32	596.72
	PREEX.	115.72	47.96	40.96	31.50	236.14
	NEEX.	115.99	83.60	75.12	82.87	357.58
TOTAL		497.32	308.32	199.11	185.69	1190.44
%		41	26	17	16	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	Cip %	TE Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	Cip %	TE Med	TE Med	Ciclu
A	1 CE	466.17	43	3.2	90		390.05	47	3.0	91	
	2 GI	441.47	41	3.6	94		302.14	37	3.4	96	
	3 FR	61.76	6	2.8	89		52.14	6	2.8	89	
	4 CA	20.99	2	3.1	87		13.24	2	3.1	87	
	5 TE	13.86	1	3.1	85		6.57	1	3.0	82	
	6 ST	9.85	1	2.6	111		9.22	1	2.5	111	
	7 GO	8.78	1	2.8	107		8.78	1	2.8	107	
	8 DR	6.43	1	2.5	76		6.43	1	2.5	76	
	9 DT	37.50	4	3.2	84		29.41	4	3.1	85	
	10 DM	1.37		3.2	83		1.09		3.0	82	
	Total	1068.18	100	3.3	92		819.07	100	3.1	93	90
Q	1 SC	111.37	92	3.9	23		39.48	97	2.9	24	
	2 ULC	4.05	3	5.0	20						
	3 JU	0.62	1	3.8	25		0.18		3.0	25	
	4 PLZ	0.46		2.0	20		0.46	1	2.0	20	
	5 CE	0.44		3.7	23		0.10		3.0	25	
	6 AR	0.40		4.0	25						
	7 TE	0.27		3.0	25		0.27	1	3.0	25	
	8 FR	0.22		4.4	23						
	9 DT	4.29	4	4.4	22		0.54	1	3.0	25	
	10 DM	0.14		5.0	25						
	Total	122.26	100	3.9	23		41.03	100	2.9	24	25

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	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	
A	1	1 A	2.67	0.7	95	433	6	2 E	1.25	0.4	140	261	1	3 E	0.93	0.7	80	200	3
		3 G	0.81	0.8	75	142	3	3 J	1.15	0.7	120	300	2	3 K	0.53	0.5	120	121	1
		3 L	3.69	0.5	120	605	5	3 M	0.16	0.8	80	53		4 C	0.77	0.3	120	73	
		4 D	1.47	0.4	110	167	2	5 E	1.58	0.7	110	445	2	5 O	0.47	0.6	130	136	1
		5 P	0.49	0.7	110	148	1	5 Q	1.82	0.7	120	506	3	6 C	1.43	0.7	80	367	6
		6 D	7.54	0.4	120	1025	6	6 I	1.21	0.8	75	358	7	6 K	0.18	0.7	80	55	1
		7 A	2.68	0.3	110	434	2	7 C	1.52	0.5	110	320	3	7 I	0.22	0.7	120	33	

SUP	EX	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
A	1	7 J	0.41	0.5	120	74		8 C	0.13	0.5	105	17		8 E	1.31	0.8	90	297	4
		10 A	0.76	0.7	130	232	1	10 B	3.92	0.6	95	678	10	10 C	2.12	0.5	105	359	3
		11 A	14.20	0.8	100	3536	44	11 C	0.44	0.8	80	85	1	12 B	0.89	0.9	80	231	3
		12 C	1.82	0.4	130	334	1	12 D	2.36	0.8	100	611	7	12 E	2.56	0.8	105	748	7
		12 F	1.03	0.7	100	327	1	13 A	3.90	0.4	110	722	4	13 B	2.25	0.8	110	736	6
		13 D	0.72	0.9	100	175	2	14 D	2.93	0.9	110	929	8	14 H	1.84	0.9	110	765	5
		14 I	0.47	0.5	130	118		14 J	0.97	0.3	110	112		15 A	4.78	0.6	105	1215	8
		15 B	5.62	0.7	130	1719	10	15 E	0.27	0.7	75	34	1	15 F	5.31	0.7	100	1179	14
		16 D	1.17	0.7	80	246	4	16 E	2.18	0.7	75	283	7	16 F	0.43	0.9	90	193	2
		17 C	0.39	0.8	80	115	2	17 D	0.58	0.8	80	146	2	17 F	1.42	0.8	80	456	7
		17 G	1.22	0.6	95	151	2	17 I	9.19	0.6	100	1388	16	17 J	0.66	0.7	105	228	3
		17 K	0.58	0.9	120	272	1	17 O	5.23	0.7	85	1087	19	18 B	8.05	0.8	80	2552	40
		18 E	1.37	0.7	95	250	4	18 G	1.64	0.5	90	440	2	18 H	0.89	0.7	115	352	2
		18 M	1.64	0.6	100	324	3	19 A	2.40	0.5	120	314	2	19 F	5.41	0.6	100	1704	15
		19 G	1.83	0.6	100	310	4	19 I	0.09	0.8	90	38		19 M	9.53	0.8	105	1878	20
		19 N	4.76	0.7	105	733	9	20 A	4.21	0.7	105	993	9	20 E	5.04	0.7	65	1371	27
		20 F	0.57	0.7	70	81	2	20 H	2.85	0.9	80	1109	13	21 B	4.09	0.5	100	630	7
		21 E	0.76	0.8	80	207	3	21 F	8.25	0.8	95	1428	23	21 G	4.04	0.7	100	582	7
		21 I	0.38	0.9	80	85	1	21 J	2.81	0.8	90	779	10	21 K	0.99	0.8	105	251	3
		21 L	2.09	0.9	95	393	6	22 A	0.55	0.7	80	70	1	22 B	0.35	0.8	65	51	1
		22 C	1.48	0.6	110	234	2	22 D	1.89	0.7	80	272	6	22 G	1.75	0.6	120	283	2
		23 A	0.51	0.9	75	132	3	23 B	1.00	0.5	130	157	1	23 C	0.55	0.6	105	111	1
		25 A	4.03	0.8	70	653	20	25 F	0.56	0.8	70	89	2	26 B	1.32	0.7	70	221	6
		28 C	3.03	0.8	65	446	13	28 G	0.24	0.9	90	60	1	28 H	2.13	0.7	75	469	9
		29 A	0.35	0.9	90	85	1	29 C	2.02	0.8	80	426	8	29 G	0.76	0.8	75	263	4
		29 H	1.40	0.7	75	257	6	29 I	0.95	0.7	80	280	5	29 J	3.06	0.8	80	1141	15
		31 B	1.78	0.8	80	664	11	31 F	2.26	0.7	80	581	9	35 D	0.93	0.8	70	160	3
		35 F	1.20	0.8	80	351	6	36 D	3.42	0.8	70	643	16	37 A	0.78	0.6	110	98	1
		37 B	11.27	0.5	110	1172	11	38 A	0.51	0.8	110	97	1	38 B	6.59	0.5	110	672	8
		38 C	2.09	0.5	110	199	3	39 A	7.89	0.5	110	1042	10	39 B	1.92	0.2	110	84	1
		40 A	6.53	0.1	110	209	2	40 B	3.47	0.3	110	257	2	40 C	1.67	0.5	110	132	1
		40 D	2.75	0.5	110	289	3	41 B	2.13	0.8	110	359	5	41 C	5.55	0.4	110	472	6
		42 B	6.80	0.2	110	381	4	42 E	1.23	0.6	110	160	3	43 A	2.84	0.6	110	356	4
		43 B	3.19	0.6	110	517	4	43 C	5.30	0.2	110	181	2	44 B	9.64	0.6	120	1504	13
		45 A	6.50	0.5	110	631	8	45 B	1.11	0.6	110	168	1	46 A	0.96	0.8	80	185	3
		46 B	14.21	0.8	80	2544	47	47 A	19.96	0.6	120	3493	24	48 B	4.94	0.5	120	662	4
		48 C	9.44	0.4	130	1067	8	49 A	1.95	0.7	90	413	6	49 B	3.09	0.5	130	408	3
		49 D	1.44	0.9	75	373	7	49 F	0.30	0.8	80	82	1	49 G	4.33	0.6	130	788	6
		49 H	2.14	0.6	140	398	3	49 J	0.93	0.5	35	95	4	50 A	2.56	0.8	65	377	11
		51 A	1.07	0.9	70	162	4	51 C	0.64	0.6	35	59	1	52 B	9.75	0.4	140	1277	8
		52 C	1.36	0.8	90	311	3	52 E	1.17	0.8	70	188	5	53 A	13.31	0.3	140	931	11
		53 B	7.25	0.6	130	1146	10	55 D	3.61	0.8	70	585	18	56	9.06	0.7	75	1178	25
		57	14.03	0.8	75	1824	42	59	17.75	0.8	75	2645	71	60 A	8.45	0.8	75	1124	27
		63 B	1.42	0.7	80	209	4	81 B	0.16	0.8	80	47	1	82 B	0.53	0.8	80	145	2
		84 A	0.31	0.7	70	61	1	84 C	0.34	0.8	70	78	1	84 D	0.98	0.8	70	262	5
		84 F	0.42	0.8	70	98	2	84 H	1.85	0.8	70	433	9	84 J	0.05	0.7	60	13	
		85 E	0.56	0.7	60	108	3	85 F	0.42	0.7	60	90	2	119	6.04	0.7	70	1021	21
		121 C	6.58	0.7	80	1098	24	121 D	0.76	0.8	80	124	3	210	1.44	0.2	50	31	1
		550 C	3.43	0.7	90	751	10	550 D	0.99	0.5	110	250	1	550 E	0.52	0.4	110	88	
		550 F	0.63	0.6	110	118	1	550 G	0.71	0.6	110	123	1	550 I	0.79	0.7	75	145	3
		550 K	4.29	0.7	85	708	16	551 A	6.42	0.7	90	1579	19	552 A	1.03	0.8	70	182	5
		552 B	2.29	0.9	90	715	9	553	0.31	0.6	95	68	1						
Total SUP pentru unitati amenajistie exploatabile															514.57	0.6	100	90723	1214
A	2	5 C	0.62	0.8	60	126	4	5 H	0.21	0.7	65	41	1	5 K	0.33	0.8	70	58	1
		6 B	0.07	0.7	55	14		6 E	0.33	0.8	70	64	1	6 F	1.61	0.7	70	298	7
		6 O	0.27	0.8	50	39	2	7 E	0.36	0.7	60	54	2	8 A	1.68	0.8	80	348	7
		8 B	0.18	0.8	65	30	1	8 F	9.54	0.8	70	1965	48	10 D	0.47	0.7	70	72	2
		13 C	0.95	0.8	60	170	6	14 C	0.81	0.8	60	171	4	14 F	1.10	0.9	40	155	9
		14 G	4.17	0.8	70	1163	25	15 C	0.14	0.8	50	26	1	16 A	1.13	0.9	70	245	6
		16 C	14.58	0.8	70	4884	92	17 A	0.55	0.8	50	214	3	17 H	0.81	0.8	70	203	4
		17 L	0.12	0.8	60	17	1	17 N	0.47	0.9	60	77	2	18 C	0.23	0.7	60	83	1
		18 D	0.50	0.8	70	202	3	18 I	1.97	0.7	60	583	13	18 L	1.24	0.7	90	468	5
		19 E	0.31	0.8	70	60	2	19 J	2.35	0.8	70	590	12	19 K	0.53	0.7	60	74	3
		19 L	0.43	0.7	70	66	1	20 C	0.30	0.7	70	38	1	20 D	1.22	0.8	70	520	7
		20 G	0.37	0.8	60	128	2	21 C	0.85	0.8	70	143	4	21 D	0.37	0.7	60	71	1
		21 H	1.30	0.8	60	169	6	22 E	1.67	0.7	70	257	6	22 F	1.55	0.8	65	248	7
		23 D	0.12	0.8	70	23		23 F	0.14	0.8	60	20	1	23 G	0.22	0.9	65	26	1
		23 H	0.64	0.8	65	70	3	24 A	0.15	0.8	60	24	1	24 C	1.15	0.7	55	117	3
		24 D	0.42	0.8	65	51	3	25 B	0.95	0.8	60	152	5	25 D	0.39	0.8	70	62	1

SUP	EX	UA	SPR Ha	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc
A	2	26 C	0.47	0.9	65	84	3	26 F	0.46	0.8	75	71	2	27 B	3.65	0.7	65	519	17
		28 D	0.87	0.7	75	126	4	29 D	0.99	0.8	65	206	5	30 A	6.95	0.8	80	1293	31
		30 B	0.42	0.8	70	61	2	30 D	1.08	0.8	65	161	6	30 E	1.69	0.8	70	273	6
		30 F	0.18	0.8	50	19	1	31 C	0.77	0.7	60	96	3	31 D	0.70	0.7	70	91	3
		31 E	6.60	0.9	65	1215	38	32 B	11.61	0.8	70	2218	57	32 C	0.58	0.8	70	93	2
		32 D	1.95	0.8	70	372	8	32 E	0.55	0.8	70	116	3	32 F	0.88	0.8	70	202	4
		32 G	1.98	0.8	70	347	8	33 A	1.24	0.8	70	198	5	33 B	1.37	0.8	70	246	6
		33 D	10.32	0.7	80	1745	36	34 A	0.89	0.8	70	172	4	34 C	0.84	0.9	40	194	9
		35 C	0.35	0.8	90	124	2	36 A	1.14	0.7	60	148	5	36 C	9.94	0.8	65	1899	52
		36 E	3.51	0.8	70	1225	21	36 F	0.92	0.8	90	335	5	39 C	0.32	0.8	55	38	1
		49 C	2.25	0.7	65	331	10	50 C	1.83	0.9	55	282	9	51 B	0.33	0.8	55	48	2
		51 D	10.41	0.8	55	1228	46	52 D	0.80	0.9	40	134	6	55 A	0.33	0.8	60	39	1
		55 B	11.57	0.9	75	2140	60	55 C	0.69	0.8	45	26	3	58 A	8.81	0.8	65	1480	46
		58 B	0.62	0.9	60	91	3	60 D	0.46	0.8	60	74	3	64 B	5.39	0.7	60	766	26
		75	0.32	0.8	50	51	2	76	1.25	0.8	60	332	7	78	0.75	0.8	45	92	5
		79	0.69	0.7	45	96	4	80	0.54	0.8	45	71	4	84 B	0.40	0.8	60	60	2
		85 C	0.08	0.7	60	15		85 D	0.54	0.8	60	156	3	86	0.37	0.8	50	95	2
		96 B	1.88	0.7	50	268	10	97	2.00	0.7	50	312	10	98	1.40	0.7	50	215	7
		102 B	2.54	0.7	60	592	15	104	3.70	0.9	60	795	23	105 B	1.18	0.8	60	239	6
		105 C	0.49	0.7	60	74	2	111	1.38	0.8	60	265	8	117	0.68	0.8	50	89	4
		122 A	8.08	0.8	50	1293	49	156	0.30	0.8	45	42	2	157	2.01	0.8	45	251	12
		158	0.50	0.7	50	52	3	282	2.06	0.7	50	275	8	550 H	0.50	0.9	45	144	5
		550 J	0.53	0.8	50	89	4												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															210.75	0.8	65	41168	1082
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															725.32	0.7	90	131891	2296
Q	1	2 F	0.14	0.2	25	5		5 N	0.46	0.7	24	126	2	7 G	0.39	0.8	20	16	1
		17 M	0.10	0.4	20	1		18 J	0.13	0.7	18	3		19 D	0.14	0.7	18	6	
		26 A	0.53	0.8	40	70	1	29 E	0.33	0.7	15	15	1	30 C	0.65	0.8	45	142	
		60 M	0.44	0.9	20	33	3	84 E	0.69	0.5	60	59		85 A	1.27	0.7	60	95	6
		90	0.26	0.7	25	10	1	137	2.45	0.7	25	132	11	138 A	0.44	0.9	50	60	
		138 B	0.32	0.7	22	28	1	160 A	4.31	0.5	45	103		160 B	3.59	0.4	40	68	
		160 C	2.37	0.3	45	40		160 F	6.34	0.4	45	139	2	160 G	0.30	0.3	45	3	
		161 A	1.72	0.6	40	105		161 B	2.06	0.6	30	126		161 D	0.42	0.7	45	30	
		165	0.87	0.9	50	80		166	3.29	0.9	50	303		167	2.10	0.8	35	206	
		172 A	8.43	0.8	22	523	43	180 B	1.35	0.9	20	43	5	195 A	5.67	0.7	30	403	20
		209	2.04	0.9	40	261		211 A	0.78	0.8	32	81	3	211 B	1.94	0.8	32	178	8
		212 A	1.09	0.8	32	100	5	212 C	1.14	0.8	32	105	5	235	0.47	0.7	16	18	1
		283 A	11.70	0.7	28	866	44	283 B	0.34	0.8	20	11	1	284 B	11.09	0.8	28	909	68
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															82.15	0.7	34	5502	232
Q	2	12 A	0.51	0.9	8	18	2	28 F	1.21	0.9	14	51	4	31 A	1.11	0.8	7	9	7
		42 D	0.26	0.7	14	8	1	60 E	0.27	0.8	7	4	2	60 K	0.13	0.8	7	2	1
		60 L	0.29	0.8	7	6	2	77	1.55	0.9	6	7	7	81 A	0.31	0.8	7	1	1
		84 G	0.22	0.8	10	7	1	102 C	0.44	0.7	4	1	1	103	2.66	0.8	12	120	30
		105 A	0.50	0.8	12	13	4	118	0.53	0.8	7	3	3	120 A	0.89	0.9	10	14	8
		120 B	2.83	0.8	14	176	24	160 E	4.19	0.8	7	63	28	172 B	0.34	0.8	10	7	2
		201	2.02	0.7	14	119	6	221	0.88	0.7	14	50	5	233	1.12	0.7	14	61	5
		252	3.13	0.7	14	178	15												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															25.39	0.8	11	918	159
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															107.54	0.7	28	6420	391
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															596.72	0.6	91	96225	1446
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															236.14	0.8	59	42086	1241
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															832.86	0.7	82	138311	2687

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 în raport cu drumuri/distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	Grad.+ transgr. Mc	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE								
									Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	76.00																		
T.	76.00																		
DP001	220.91	1.13	220.91	124.19	16755	35.96	60.76		6987	179	1086	8252		727		727	618	9597	
DP002	393.57	0.85	393.57	249.54	47480	69.27	74.76		10178		838	11016		560	28	588	1972	13576	
DP003	143.17	1.09	142.47	49.58	5274	60.36	32.53			36	1922	1958		308	4	312	711	2981	
DP004	91.67	0.45	91.67	20.81	5120	34.15	36.71				190	190		73	20	93	657	940	
DP005	170.72	0.89	170.72	95.31	10134	18.17	57.24		5586			5586		314	3	317	430	6333	
DP006	27.37	1.82	27.37	21.88	4745	3.03	2.46		336			336		34		34	175	545	
DP007	143.73	0.48	143.73	35.41	6717	15.20	93.12		3698	5		3703		986	26	1012	347	5062	
T.DP	1191.14	0.89	1190.44	596.72	96225	236.14	357.58		26785	220	4036	31041		3002	81	3083	4910	39034	
TOTAL	1267.14	0.83	1190.44	596.72	96225	236.14	357.58		26785	220	4036	31041		3002	81	3083	4910	39034	
0.1 - 0.3	345.38	0.16	269.38	133.09	24412	51.67	84.62		4911		747	5658		847	21	868	1117	7643	
0.4 - 0.6	213.82	0.51	213.82	95.75	11172	16.48	101.59		2839	5	1372	4216		924	12	936	639	5791	
0.7 - 0.9	220.33	0.81	219.63	87.77	11917	69.14	62.72		4677	64	371	5112		237	18	255	1031	6398	
1.0 - 1.2	173.94	1.09	173.94	78.38	12071	43.04	52.52		2208	36	278	2522		343	5	348	1052	3922	
1.3 - 1.6	183.47	1.40	183.47	117.23	19754	24.10	42.14		7530	115	1115	8760		511		511	503	9774	
> 1.6	130.20	2.03	130.20	84.50	16899	31.71	13.99		4620		153	4773		140	25	165	568	5506	
TOTAL	1267.14	0.83	1190.44	596.72	96225	236.14	357.58		26785	220	4036	31041		3002	81	3083	4910	39034	

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul Silvic FILIASI
U.P. I Gogoșu

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	34,35	3104	24,50	308	491	-	3903	5,55
Sarcină pe deceniu (2018 - 2027)	349,50	31041	244,96	3083	4910	-	39034	55,45
Realizat în anul I (2018 - 2019)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2019 - 2020)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2020 - 2021)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2021 - 2022)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2022 - 2023)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2023 - 2024)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2024 - 2025)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2025- 2026)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2027 - 2028)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1 (continuare)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1 (continuare)

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului