**5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII**

# ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

Amenajamentul OS Gurahonț cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice si sociale pentru pădurile luate în studiu ce reflectă țelurile de protecție și producție atribuite.

**5.1. Stabilirea funcţiilor social - economice şi ecologice ale pădurii**

***5.1.1. Obiective social - economice şi ecologice***

Stabilirea obiectivelor social-economice şi ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor şi a serviciilor oferite de aceasta, în condiţiile îndeplinirii principiului continuităţii existenţei pădurii, a serviciilor oferite de aceasta şi a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere. Pentru pădurile Ocolului silvic Gurahonț obiectivele social – economice şi ecologice sunt prezentate în tabelul următor.

*Tabel 5.1.1.1.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupa de obiective şi servicii** | **Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat** |
| ***A. Ţeluri de protecţie*** | |
| 2. Protecţia terenurilor şi a solurilor | - terenurile cu pantă mare;  - terenurile alunecătoare;  - terenurile vulnerabile la eroziuni și alunecări; |
| 3. Protecţia contra factorilor climatici naturali sau antropici | - arboretele situate în condiţii foarte grele de regenerare |
| 4. Servicii de recreere | - menţinerea cadrului natural din jurul *Mănăstirii Izbuc*  - crearea şi menţinerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (*DN74–E79–Oradea-Deva*) |
| 5. Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier | - menținerea și ocrotirea monumentelor naturii - *Dosul Laurului* şi *Izbucul intermitent de la Călugări;*  - zone de protecție a monumentelor naturii;  - producerea de seminţe forestiere pentru speciile fag, gorun larice;  - zonă tampon pentru resursele generice;  - menţinerea şi ocrotirea siturilor naturale„Natura 2000”  - menţinerea şi conservarea arboretelor de castan comestibil |
| ***B. Ţeluri de producţie*** | |
| 1. Produse lemnoase | - producerea de arbori groşi de calitate superioară pentru lemn de cherestea;  - producerea de arbori mijlocii şi subţiri pentru celuloză, construcţii rurale și alte produse din lemn. |

***5.1.2. Funcţiile pădurii***

Corespunzător obiectivelor social-economice şi ecologice luate în considerare şi prezentate succint anterior şi ţinând cont de prevederile **Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor**, amenajamentul a stabilit funcţiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele şi le-a încadrat în grupe şi categorii funcţionale după cum urmează:

*Tabel 5.1.2.1.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grupa, subgrupa şi categoria funcţională** | | **Suprafaţa** | |
| **Cod** | **Denumirea (funcţia prioritară)** | **ha** | **%** |
| **Grupa I - din care :** | | | |
| 2A | Arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II) | 2845,54 | 19 |
| 2H | Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) | 1,04 | - |
| 2L | Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni şi alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) | 244,62 | 2 |
| 3H | Arboretele situate în condiţii foarte grele de regenerare (T II) | 60,80 | - |
| 4G | Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cult – *Mănăstirea Izbuc* (T II) | 8,03 | - |
| 4E | Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicaţii de importantă naţională şi internaţională (T II) | 2,25 | - |
| 5E | Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii (*Dosul Laurului)* (T II) | 89,94 | 1 |
| 5F | Arboretele declarate monumente ale naturii – *Izbucul intermitenr de la Călugări, Dosul Laurului* (TI) | 44,24 | - |
| 5H | Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) | 117,45 | 1 |
| 5N | Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice (T III) | 52,33 | - |
| 5Q | Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 – *ROSCI0291 – Coridorul Munţii Bihorului – Codru Moma, ROSCI0200 Platoul Vaşcău, ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb, ROSCI0324 Munţii Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est,* *ROSCI0070 – Drocea*) (T IV) | 9512,33 | 63 |
| 5U | Arboretele din ecosisteme rare, amenințate cu periclitarea (castan comestibil) (T II) | 1,88 | - |
| **Total grupa I** | | **12980,45** | **86** |
| **Grupa a II-a - din care:** | | | |
| 1C | Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) | 1745,62 | 12 |
| 1D | Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii şi subţiri pentru celuloză, construcţii rurale şi alte produse din lemn (T VI) | 13,10 | - |
| **Total grupa a II-a** | | **1758,72** | **12** |
| **Total grupa I +II** | | **14739,17** | **97** |
| - | Terenuri fără grupă funcţională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D) | 431,42 | 3 |
| **TOTAL OCOL** | | **15170,59** | **100** |
| Din care: - clasă de regenerare gr. I  - clasă de regenerare gr. II | | -  0,95 | -  - |

Aşa cum reiese din datele prezentate în tabelul 5.1.2.1. amenajamentul actual a inclus în grupa I funcţională o suprafaţă de 12980,45ha (86% din suprafața totală a unității de producție) iar în grupa a II-a 1758,72 ha (12%). Suprafaţa de 731,42 ha (3%) nu are grupă funcţională, aceasta fiind compusă din terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din fondul forestier.

În urma reanalizării zonării funcționale se fac următoarele precizări:

- apare categoria funcțională 1.5N -*Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice (T III)*. În cadrul ocolului silvic există o suprafață de 47,84 ha încadrată la categoria 1.5L-*Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice*, această categorie fiind o categorie secundară;

- categoria funcțională 1.2A - *Arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II)* a fost păstrată și la amenajarea actuală. Suprafața încadrată în această categorie s-a majoirat față de amenajarea anterioară ca urmare a includerii în aceasta a unor u.a.-uri la care a fost actualizată înclinarea terenului conform datelor măsurate în teren de către proiectanți și/sau în care a fost identificată existența rocii la suprafață, aspecte precizate în notele de teren privind verificarea lucrărilor de amenajare;

- la categoria funcțională 1.2L -*Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni şi alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV)* suprafața se diminuează ca urmare a includerii unor arborete în categoria 1.2A;

- apare categoria funcțională: 1.3H -*Arboretele situate în condiţii foarte grele de regenerare (T II)*, arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.3F;

- apare categoria funcțională: 1.4G - *Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cult – Mănăstirea Izbuc (T II)*, aceste arborete la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.4E;

- apare categoria funcțională: 1.4E - *Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicaţii de importantă naţională şi internaţională (T II)*, arborete la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.4I;

- apar categoriile funcționale: 1.5N - *Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice (T III)*, arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5L;

- apar categoriile funcționale: 1.5U - *Arboretele din ecosisteme rare, amenințate cu periclitarea (castan comestibil) (T II)*, arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5N;

- apare categoria funcțională: 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 – *ROSCI0291 – Coridorul Munţii Bihorului – Codru Moma, ROSCI0200 Platoul Vaşcău, ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb, ROSCI0324 Munţii Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSCI0070 – Drocea*) (T IV), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5M;

- au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Gurahonț și nu au fost identificate arborete care să îndeplinească cumulativ criteriile şi indicatorii din ordinul mai sus menţionat, prin urmare nu au fost încadrate arborete în categoria funcţională 1.5O - arboretele din păduri cvasivirgine (T I) sau 1.5J – arboretele din păduri virgine.

Arboretele din cadrul OS Gurahonț îndeplinesc funcţii multiple şi, pe lângă funcţiile principale din tabelul 5.1.2.1., au și funcţii secundare din care, descrierea parcelară tipizată permite înregistrarea a încă două funcţii secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector. Astfel, ca funcții secundare apar categoriile funcționale:

* 1.2B - arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenurile cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (TII);
* 1.5L - arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII);
* 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din reţeaua ecologică Natura 2000 – *ROSPA0117-Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*) (TIV).

Situația pe tipuri de categorii funcționale este următoarea:

*Tabel 5.1.2.2.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipul**  **funcţional** | **Categorii funcţionale** | **Suprafaţa** | |
| **ha** | **%** |
| **I** | 5F | 44,24 | - |
| **II** | 2A, 2H, 3H, 4G, 4E, 5E, 5H, 5U | 3126,93 | 21 |
| **III** | 5N | 52,33 | - |
| **IV** | 2L, 5Q | 9756,95 | 64 |
| **VI** | 1C, 1D | 1758,72 | 12 |
| Total | | **14739,17** | **97** |
| Terenuri afectate (ctg. B), neproductive (ctg. C) şi scoase temporar din fondul forestier (ctg. D). | | 431,42 | 3 |
| **TOTAL O.S.** | | **15170,59** | **100** |

Comparativ cu amenajarea precedentă, suprafaţa inclusă în grupa I funcţională a scăzut de la **13426,95** ha la **12980,45** ha, aceasta ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, a reanalizării zonării funcționale în concordanță cu obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajament și cu prevederile legislative în vigoare.

În tabelul 5.1.2.3. este prezentată, la nivel de U.P. şi pe total ocol silvic, situaţia comparativă între suprafeţele din grupa I pe categorii funcţionale la amenajarea precedentă şi actuală.

*Tabel 5.1.2.3.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UP** | **Amena-jament** | **Vechi** | **2A** | **2H** | **2L** | **3F** | **4E** | **4I** | **5F** | **5H** | **5L** | **5M** | **5N** | **5L** | **TOTAL** |
| **Nou** | **2A** | **2H** | **2L** | **3H** | **4G** | **4E** | **5F** | **5H** | **5N** | **5Q** | **5U** | **5E** |
| **II** | Vechi | | 137,93 | - | 7,07 | - | - | - | 32,29 | - | - | 1955,28 | - | 87,90 | **2220,47** |
| Nou | | 142,26 | - | 7,40 | - | - | - | 32,30 | - | - | 1919,49 | - | 89,94 | **2191,39** |
| **III** | Vechi | | 891,21 | - | 31,33 | - | - | - | - | 81,83 | - | 966,00 | 2,53 | 21,82 | **1994,72** |
| Nou | | 944,51 | - | - | - | - | - | - | 84,81 | 28,27 | 968,95 | 1,88 | - | **2028,42** |
| **IV** | Vechi | | 453,54 | 1,04 | 37,18 | - | - | - | - | - | - | 1703,80 | 0,82 | - | **2196,38** |
| Nou | | 471,00 | 1,04 | 33,22 | - | - | - | - | - | - | 1696,36 | - | - | **2201,62** |
| **V** | Vechi | | 91,06 | - | 193,08 | - | - | - | - | 32,45 | - | 2667,18 | - | 24,22 | **3007,99** |
| Nou | | 116,43 | - | 169,23 | - | - | - | - | 32,64 | 24,06 | 2662,08 | - | - | **3004,44** |
| **VI** | Vechi | | 663,07 | - | - | 63,75 | 7,09 | 2,25 | 18,05 | - | - | 2012,87 | - | - | **2767,08** |
| Nou | | 710,40 | - | - | 57,64 | 8,03 | 2,25 | 11,94 | - | - | 1558,53 | - | - | **2348,79** |
| **VII** | Vechi | | 431,18 | - | 51,50 | - | - | - | - | - | - | 757,63 | - | - | **1240,31** |
| Nou | | 460,94 | - | 34,77 | 3,16 | - | - | - | - | - | 706,92 | - | - | **1205,79** |
| **O.S.** | **Vechi** | | **2667,99** | **1,04** | **320,16** | **63,75** | **7,09** | **2,25** | **50,34** | **114,28** | **-** | **10062,76** | **3,35** | **133,94** | **13426,95** |
| **Nou** | | **2845,54** | **1,04** | **244,62** | **60,80** | **8,03** | **2,25** | **44,24** | **117,45** | **52,33** | **9512,33** | **1,88** | **89,94** | **12980,45** |

În concluzie, arboretele din O.S. Gurahonț se grupează în următoarele categorii:

**a) arborete cu funcţii speciale de protecţie în care:**

**- nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă.** Acestea sunt arboretele care fac parte din tipul I funcţional, categoria funcţională 5F – 44,24 ha (sub 1%) în care nu se vor executa niciun fel de lucrări și se vor gospodări în regim natural şi din tipul II funcţional, categoriile funcţionale: 2A, 2H, 3H, 4G, 4E, 5E, 5H și 5U care totalizează 3126,93 ha (21%) în care se vor executa numai lucrări de îngrijire, igienă şi conservare, (fiind supuse regimului de conservare);

- **se reglementează recoltarea de masă lemnoasă, în care prioritar este ţelul de protecţie**, concomitent cu realizarea unor sortimente valoroase de lemn. Aceste arborete sunt arborete din grupa I funcţională, tipul funcţional III, categoria funcţională 5N care are o suprafață de 52,33 ha (sub1%) și tipul funcţional IV, categoriile funcţionale: 2L și 5Q care totalizează 9756,95 ha (64%).

**b) arborete cu funcţii de producţie şi protecţie pentru care s-a reglementat recoltarea de masă lemnoasă şi în care prioritar este ţelul de producţie**, concomitent cu realizarea efectelor de protecţie. Acestea sunt arborete din grupa a II-a funcţională din categorii de tip funcţional VI (1C și 1D) în suprafaţă de 1758,72 ha (12%), din care 0,95 ha reprezintă clasa de regenerare.

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul OS Gurahonț au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul ocolului silvic, dar acestea nu îndeplinesc cumulative criteriile şi indicatorii din ordinul mai sus menţionat.

La data elaborării amenajamentului, în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Gurahonț.

**5.2. Unități de gospodărire constituite**

Pentru realizarea obiectivelor social-economice şi ecologice propuse (stabilite), ţinându-se seama de starea şi structura arboretelor din cadrul O.S. Gurahonț s-a impus gospodărirea diferenţiată în următoarele unități de gospodărire:

*Tabel 5.2.1.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unitatea de gospodărire** | **Suprafața -ha-** | | | | | | **Total**  **-ha-** |
| **UP II** | **UP III** | **UP IV** | **UP V** | **UP VI** | **UP VII** |
| A – codru regulat, sortimente obişnuite | 2210,48 | 1361,2 | 2243,04 | 2597,26 | 1558,53 | 1090,52 | **11061,03** |
| J- condru cvasigrădinărit | - | - | - | 506,02 | - | - | **506,02** |
| E – rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii | 32,3 | - | - | - | 11,94 | - | **44,24** |
| K – materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | - | 84,81 | - | 32,64 | - | - | **117,45** |
| M – păduri supuse regimului de conservare deosebită | 232,2 | 946,39 | 472,04 | 116,43 | 778,32 | 464,1 | **3009,48** |
| **TOTAL OS Gurahonț** | **2474,98** | **2392,4** | **2715,08** | **3252,35** | **2348,79** | **1554,62** | **14738,22** |

**5.3. Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor**

Bazele de amenajare adoptate, comparativ cu cele adoptate la amenajarea precedentă, sunt prezentate în tabelul 5.3.1. la nivel de UP și total ocol:

*Tabel 5.3.1.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UP** | **Ame-na-jament** | **Unitate de gospo-dărire** | **Regim** | **Vârsta exploa-tabi-lităţii**  **(ani)** | **Ciclu (ani)** | **Compoziţia-ţel** | **Tratamente** |
|
| **II** | **Vechi** | "A" | codru,  crâng | 106 | 110 | 63FA11GO3CA1CE  2TE6PAM14DT | T. progresive, T. rase cu caracter de substituire, T. în crâng (de jos) |
| "E" | - | - | 80FA20DT | - |
| "M" | - | - | 28FA52GO3CA1TE  16DT | - |
| **Noi** | "A" | codru,  crâng | 105 | 110 | 63FA13GO1CE1TE  5PAM1ST16DT | T. progresive, T. rase cu caracter de substituire, T. în crâng (de jos) |
| "E" | - | - | 90FA10DT | - |
| "M" | - | - | 47FA30GO2CE1TE  4PAM16DT | - |

*Tabel 5.3.1.(continuare)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UP** | **Ame-na-jament** | **Unitate de gospo-dărire** | **Regim** | **Vârsta exploa-tabi-lităţii**  **(ani)** | **Ciclu (ani)** | **Compoziţia-ţel** | **Tratamente** |
|
| **III** | **Vechi** | "A" | codru | 114 | 110 | 59FA10GO1CE1GÎ8TE9PAM, PA12DT | T. progresive |
| "K" | - | - | 70FA20PAM, PA10DT | - |
| "M" | - | - | 43FA31GO1CE1GÎ6TE4PAM, PA14DT | - |
| **Noi** | "A" | codru | 115 | 110 | 59FA11GO1CE1GÎ  16TE6PAM3CI3DT | T. progresive |
| "K" | - | - | 70FA20PAM10CI | - |
| "M" | - | - | 42FA33GO1CE1GÎ  14TE1PAM1CI7DT | - |
| **IV** | **Vechi** | "A" | codru,  crâng | 109 | 110 | 55FA17GO7TE2CE  6PAM13DT | T. progresive, T. succesive, T. în crâng (de jos), T. rase cu caracter de substituire |
| "M" | - | - | 43FA16GO6TE14CE  2GÎ4PAM2PI13DT | - |
| **Noi** | "A" | codru,  crâng | 109 | 110 | 55FA16GO14TE1CE  1PAM1CI1GÎ11DT | T. progresive, T. rase cu caracter de substituire, T. în crâng (de jos) |
| "M" | - | - | 42FA26GO11TE4CE  2PAM4GÎ1PA1PI9DT | - |
| **V** | **Vechi** | "A" | codru | 110 | 110 | 58FA17GO3TE6PAM  2CI1CA13DT | T. progresive, T. rase cu caracter de substituire |
| "J" | 111 | 110 | 70FA2TE15PAM10CI  2CA1DT | T. cvasigrădinărite |
| "K" | - | - | 56FA36GO8LA | - |
| "M" | - | - | 54FA22GO5TE5CI  14DT | - |
| **Noi** | "A" | codru | 111 | 110 | 59FA16GO7TE7PAM  4CI7DT | T. progresive, T. rase cu carcter de substituire |
| "J" | 117 | 120 | 70FA4TE17PAM9CI | T. cvasigrădinărite |
| "K" | - | - | 13FA72GO1PAM14DT | - |
| "M" | - | - | 61FA12GO13TE2MO  12DT | - |
| **VI** | **Vechi** | "A" | codru | 108 | 110 | 76FA8MO1BR3PAM  1GÎ2DR9DT | T. progresive, T. rase pe parchete mici |
| "E" | - | - | 88FA11CA1DT | - |
| "M" | - | - | 72FA13MO1BR1PAM  1DR12DT | - |
| **Noi** | "A" | codru | 108 | 110 | 64FA20MO10PAM2BR1LA2CI1DT | T. progresive, T. rase cu carcter de substituire |
| "E" | - | - | 86FA13CA1DT | - |
| "M" | - | - | 61FA22MO5PAM2GO  1SR1PI1PA5DT | - |
| **VII** | **Vechi** | "A" | codru | 108 | 110 | 67FA4GO5TE2CA  8MO14DT | T. progresive |
| "M" | - | - | 67FA4GO1CE3TE2CA  11MO12DT | - |
| **Noi** | "A" | codru | 109 | 110 | 74FA4MO9PAM3GO  2FR3CI5DT | T. progresive |
| "M" | - | - | 67FA11MO3PAM4GO  1PI2FR1PA2CI9DT | - |

*Tabel 5.3.1.(continuare)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UP** | **Ame-na-jament** | **Unitate de gospo-dărire** | **Regim** | **Vârsta exploa-tabi-lităţii**  **(ani)** | **Ciclu (ani)** | **Compoziţia-ţel** | **Tratamente** |
| **O.S.** | **Vechi** | **"A"** | **codru,**  **crâng** | **106; 108; 109; 110; 114** | **110** | **63FA11GO2MO1CE**  **5PAM4TE1CA13DT** | **T. progresive, T. succesive, T. în crâng (de jos), T. rase cu caracter de substituire, T. rase pe parchete mici** |
| **"J"** | **111** | **110** | **70FA15PAM2TE**  **2CA11DT** | **T. cvasigrădinărite** |
| **"E"** | **-** | **-** | **83FA4CA13DT** | **-** |
| **"K"** | **-** | **-** | **66FA11GO14PAM**  **2DR7DT** | **-** |
| **"M"** | **-** | **-** | **54FA17GO5MO3CE1GÎ3PAM3TE1DR13DT** | **-** |
| **Noi** | **"A"** | **codru,**  **crâng** | **105, 108, 109, 110, 111, 115** | **110** | **62FA12GO3MO1CE**  **5PAM3TE1CA13DT** | **T. progresive, T. rase cu caracter de substituire, T. în crâng (de jos)** |
| **"E"** | **-** | **-** | **71FA15PAM2TE**  **1CA11DT** | **-** |
| **"K"** | **-** | **-** | **61FA22GO4CA13DT** | **-** |
| **"M"** | **-** | **-** | **68FA9GO14PAM**  **2DR7DT** | **-** |
| **"J"** | **117** | **120** | **70FA4TE17PAM9CI** | **T. cvasigrădinărite** |