|  |  |
| --- | --- |
|  | Anexa 3 |
| **Tipurile functionale** | **Descriere** |
| I | Paduri cu functii speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de explotri de lemn sau alte produse |
| II | Paduri cu functii speciale de protectie situate in statiuni cu conditii grele sub raport ecologic, precum si arboretele in care nu este posibila sau admisa recoltarea de masa lemnoasa, impunandu-se numai lucrari speciale de conservare |
| III | Paduri cu functii speciale de protectie pentru care nu se admit, de regula, decat tratamente intensive, gradinarit si cvasigradinarit |
| IV | Paduri cu functii sepciale de protectie pentru care sunt admise, pe langa gradinarit si cvasigradinarit si alte tratamente, cu impunerea unor restrictii speciale in aplicare |
| V | Paduri cu functii de productie si protectie destinate productiei de lemn de calitate superioara, in care sunt admise tratamente adecvate telurilor urmarite gradinarit, cvasigradinart, taieri progresive |
| VI | Paduri cu functii de productie si protectie la care se poate aplica intreaga gama a tratamentelor prevazute in prezentele norme, potrivit conditiilor ecologice,, socio-economice si tehnico-organizatorice |
|  |  |
| **Cod tratament** | **Tratament** |
| G | taieri gradinarite (inclusiv transformare spre gradinarit) |
| Cv | taieri cvasigradinarite (jardinatorii) |
| P | taieri progresive (in ochiuri) |
| Pm | taieri progresive in margine de masiv |
| Sm | taieri succesive in margine de masiv |
| S | taieri succesive |
| B | taieri rase in benzi |
| R | taieri rase in parchete mici |
| C | crang simplu |
| Cz | crang cu taiere in cazanire |
| Cs | crang cu taiere in scaun |
| CG | crang gradinarit |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Anexa 4 |
| VARSTELE EXPLOATABILITATII TEHNICE PENTRU ARBORETELE GOSPODARITE | | | | |  |
| IN CODRU REGULAT CU FUNCTIE (PRIORITARA) DE PRODUCTIE | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Specia | Clasa de productie | | | | |
| I | II | III | IV |  |
| Sortmentul - tel principal (lemn pentru …) | | | | |
| cherestea | cherestea | cherestea | cherestea si alte sortimente | - celuloza, constructii s.a. |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| Molid | 120 | 110 | 100 | 100 |  |
| Brad | 120 | 120 | 110 | 100 |  |
| Pin silvestru | 80 | 80 | 70 | 60 |  |
| Pin negru | 70 | 70 | 60 | 60 |  |
| Larice | 90 | 90 | 80 | 70 |  |
| Fag | 120 | 120 | 120 | 110 |  |
| Mesteacan | 50 | 50 | 40 | 40 |  |
| Gorun din samanta | 140 | 130 | 120 | 120 |  |
| Gorun din lastar | 120 | 110 | 110 | 100 |  |
| Stejar din samanta | 130 | 130 | 120 | 110 |  |
| Stejar din lastar | 110 | 100 | 100 | 90 |  |
| Cer din samata | 100 | 90 | 90 | 90 |  |
| Cer din lastar | 90 | 80 | 80 | 80 |  |
| Garnita din samanta | 120 | 120 | 110 | 100 |  |
| Garnita din lastar | 110 | 110 | 100 | 90 |  |
| Stejar brumariu | 80 | 80 | 80 | 70 |  |
| Stejar pufos | 80 | 80 | 70 | 60 |  |
| Tei | 80 | 80 | 70 | 60 |  |
| Carpen | 60 | 60 | 50 | 40 |  |
| Salcam | 35 | 30 | 25 | 25 |  |
| Plop alb si negru | 35 | 35 | 30 | 25 |  |
| Anini | 70 | 70 | 70 | 60 |  |
| Plopi selectionati | 25 | 20 | 20 | 18 |  |
| Salcie din plantatie (samanta) | 30 | 25 | 25 | 20 |  |
| Salcie din sulinar | 30 | 25 | 20 | 20 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ANEXA 6 |
| CICLURI PENTRU PADURILE DIN ROMANIA PE PERFORMANTE | | |  |
| FORESTIERE, GRUPE FUNCTONAL SI SORTIMENTE-TEL | |  |  |
| Formatii forestiere | Sortimente-tel Principale (lemn pentru…) | **Cicluri pentru padurile cu functii prioritare de** | |
| **productie** | **protectie\*** |
| Molidisuri | cherestea | 100-120 | 110-130 |
| rezonanta | 150-180 | 150-180 |
| Bradete | cherestea | 100-120 | 120-140 |
| rezonanta | 150-180 | 150-180 |
| Fagete | cherestea | 100-120 | 120-140 |
| furnire | 140-150 | 140-150 |
| Pinete | cherestea | 60-80 | 80-100 |
| Gorunete | cherestea | 120-140 | 130-150 |
| furnire | 160-200 | 160-200 |
| Stejarete de stejar pedunculat | cherestea | 110-130 | 130-150 |
| furnire | 160-180 | 160-180 |
| Cerete | cherestea | 80-100 | 90-120 |
| furnire | 100-140 | 100-140 |
| Garnitete | cherestea | 100-120 | 110-140 |
| furnire | 120-160 | 120-150 |
| Stejarete de stejar brumariu | cherestea | 60-80 | 70-100 |
| Stejarete de stejar pufos | cherestea | 60-80 | 70-100 |
| Teisuri | cherestea | 50-80 | 70-100 |
| furnire | 80-100 | 80-100 |
| Carpinete | cherestea si celuloza | 40-60 | 50-70 |
| Salcamete | cherestea si constructii | 25-35 | 30-40 |
| Plopisuri de plop alb si negru | cherestea | 25-35 | 30-40 |
| Aninisuri | cherestea | 60-70 | 65-75 |
| furnire | 80 | 80 |
| Culturi de plopi selectionati | cherestea si celuloza | 15-25 | 20-25 |
| furnire | 25-30 | 20-25 |
| Culturi de salcie | cherestea si celuloza | 20-30 | 25-35 |
| furnire | 30-35 | 30-35 |
| Zavoaie de salcie | cherestea si celuloza | 15-30 | 20-35 |
|  |  |  |  |
|  | \* Paduri cu functii speciale de protectie pentru care se reglementeaza procesul de productie lemnoasa | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anexa 7 | |
| INDICI DE RECOLTARE PRIN LUCRARI DE INGRIJIRE-RARIRE (IN PROCENTE FATA DE VOLUMUL ANTERIOR INTERVENTIILOR) | | | | | | | | | | | |
| PENTRU ARBORETELE PARCURSE SITEMATIC CU ASEMENEA LUCRARI SI AVAND INDICI DE DENSITATE 0.9-1.0 | | | | | | | | | | |  |
| Formatii si grupe de formatii forestiere | **Varsta arborilor, ani** | | | | | | | | | | |
| **Telul de prod\*\*** | **11-20** | **21-30** | **31-40** | **41-50** | **51-60** | **61-70** | **71-80** | **81-90** | **91- 100** | **peste 100** |
| Molidisuri | a |  | 18 | 13 | 11 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| Bradete | a |  | 17 | 13 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| Amestecuri de brad cu rasinoase | a |  | 16 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 |  |
| Fagete | a |  | 15 | 15 | 13 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 5 |
| b |  | 16 | 17 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 8 | 6 |
| Goruneto-fagete si sleauri de deal cu gorun | a |  | 14 | 12 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |  |
| b |  | 16 | 14 | 10 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| Gorunete si stejarete (inclusiv stejar bruariu si pufos) | a |  | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |  |
| b |  | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| Sleauri de campie, sleauri de lunca, sleauri de deal cu stejar pedunculat | a |  | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |  |
| b |  | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| Teisuri | a, b |  | 17 | 13 | 11 | 10 | 7 | 6 |  |  |  |
| Cerete, garnitete si amestecuri de cer cu garnita | a |  | 13 | 12 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |  |
| Salcamete | a | 15 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aninisuri | a | 12 | 12 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| Arborete de salcie | a | 16 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Arborete de plop alb, plop negru | a | 16 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Culturi de plopi euramericani (selectionati) | a, b | 25-50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pinete si laricete | a | 18 | 15 | 12 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| Arborete de duglas verde | a |  | 16 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* Pt arborete cu indici de densitate de peste 1.0, indicii de recoltre se majoreaza cu 5-15%. Pentru arboretele cu indici de densitate medii | | | | | | | | | | | |
| de 0.8 se programeaza rarituri daca, pentru urmatoru deceniu se intrevede majorarea acestuia la cel putin 0.9; in acest caz, indicii de | | | | | | | | | | | |
| recoltare se diminueaza cu 20-4% | | | | | | | | | | | |
| \*\* Tel de productie a -lemn de cherestea; b - lemn pt furnire si derulaj | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Anexa 8 |
| PERIODICITATEA LUCRARIOR DE INGRIJIRE PENTRU ARBORETELE PARCURSE SISTEMATIC CU ASEMENEA | | | | | |
| INTERVENTII SILVICULTURALE (VALORI ORIENTATIVE PENTRU SCOPURI DE PROGRAMARI PE DECENIU) | | | | | |
| Formatia forestiera | Peridiocitatea lucrarilor de ingrijire, in ani, pentru : | | | | |
| Degajari (Depresaj) | Curatiri | Rarituri in stadiul de dezvoltare | | |
| Paris | Codrisor | Codru |
| Molidisuri | 2-3 | 4-5 | 5-6 | 6-8 | 8-10 |
| Bradete | 2-3 | 3-5 | 6-8 | 8-10 | 10-12 |
| Amestecuri de brad cu rasinoase | 1-3 | 3-5 | 5-6 | 7-8 | 8-11 |
| Fagete | 2-4 | 3-5 | 6-8 | 8-10 | 10-12 |
| Goruneto-fagete si sleauri de deal cu gorun | 1-3 | 4-5 | 5-7 | 8-10 | 10-12 |
| Gorunete si stejarete (inclusiv stejar bruariu si pufos) | 1-3 | 3-5 | 5-6 | 8-10 | 10-12 |
| Sleauri de campie, sleauri de lunca, sleauri de deal cu stejar pedunculat | 1-3 | 2-3 | 4-5 | 5-7 | 7-8 |
| Teisuri | 1-3 | 4-5(6) | 5-6 | 6-8 | 8-10 |
| Cerete, garnitete si amestecuri de cer cu garnita | 2-3 | 4-7 | 5-7 | 8-10 | 10-12 |
| Salcamete | 1-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 |  |
| Aninisuri | 1-2 | 2-3 | 4-6 | 6-7 |  |
| Arborete de salcie |  | 2-3 |  | 3-4 |  |
| Arborete de plop alb, plop negru | 1-2 | 2-3 | 3-5 | 4-5 |  |
| Pinete si laricete | 2-3 | 3-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 |
| Arborete de duglas verde | 1-3 | 3-5 | 5-7 | 8-10 |  |