**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ŞI PĂDURILOR**

Direcţia Generală Păduri şi Strategii în Silvicultură

Nr.114745/26.05.2022

**REFERAT DE APROBARE**

Prin Programul National de Redresare și Reziliență, Componenta C2 – Păduri și protecția biodiversitățiiReforma 1. - Reforma sistemelor de management și guvernare a pădurilor prin elaborarea unei noi Strategii Naționale a Pădurilor și a legislației ulterioare România si-a asumat intrarea în vigoare a ordinului care să înlocuiască Ordinul nr. 1649/2000 pentru aprobarea Normelor tehnice pentru îngrijirea si și conducerea arboretelor, elaborat în conformitate cu regulile obligatorii pentru împădurire și reîmpădurire prevăzute în Strategia Națională a Pădurilor 2020-2030.

Prin prezentul proiect de ordin se aprobă Normele privind îngrijirea şi conducerea arboretelor și Ghidul privind îngrijirea și conducerea arboretelor.

Sistemul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operaţiunilor de îngrijire şi de conducere aplicate unui arboret, de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze biologice, ecologice, auxologice şi tehnico-economice, în raport cu ţelul de gospodărire urmărit.

Scopul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor este acela de a realiza structuri optime ale arboretelor, în conformitate cu legile de structurare şi funcţionare a ecosistemelor forestiere, în vederea creşterii eficacităţii funcţionale multiple a pădurilor, în ceea ce priveşte efectele de protecţie şi de producţie.

(2) Lucrările de îngrijire și conducere executate trebuie să crească capacitatea naturală de absorbție a solului și să aibă în vedere îndeplinirea cerințelor specifice de adaptare la schimbările climatice. Monitorizarea îndeplinirii cerințelor se realizează prin intermediul periodicității executării lucrărilor de îngrijire și conducere.

(3) Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor se referă, în principal, la:

 a) ameliorarea compoziţiei, structurii şi stării de vegetaţie ale arboretelor;

 b) conservarea şi ameliorarea biodiversităţii arboretelor;

 c) creșterea gradului de stabilitate şi rezistenţă a arboretelor la acţiunea factorilor vătămători -vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, schimbări climatice;

 d) creşterea productivităţii arboretelor şi a pădurii în ansamblul ei, precum şi îmbunătăţirea calităţii lemnului produs;

 e) întărirea capacităţii de fructificare a arborilor şi ameliorarea condiţiilor de regenerare;

 f) valorificarea lemnului rezultat.

Intensitatea lucrărilor de îngrijire și conducere este determinată de ţelul de gospodărire şi de particularităţile arboretului -consistenţă, compoziţie, vârstă, productivitate, structură vertical-, respectiv ale staţiunii -altitudine, expoziţie, pantă, sol.

Pentru degajări și curăţiri, intensitatea se exprimă prin diferenţa dintre gradul de închidere a coronamentului, înainte şi după efectuarea intervenţiei. La curăţiri sau la prima răritură, aceasta se poate evidenţia și ca raport, procentual, între numărul de arbori extraşi şi numărul de arbori la unitate de suprafaţă, faţă de situaţia dinainte de tăiere-desimea.

La rărituri, intensitateaextragerii se calculează în procente, ca raport dintre volumul arborilor extrași la o intervenţie şi cel al arboretului înainte de intervenţie; ea poate fi determinată, de asemenea, şi prin raportul procentual al suprafeţei de bază a arborilor extraşi şi cea a arboretului înainte de intervenţie -densitatea.

În arboretele cu funcții speciale de protecție, intensitatea răriturii este dictată de crearea unei structuri care să conducă la îmbunătățirea progresivă a modului de îndeplinire a funcției/funcțiilor de protecție atribuite. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă -slabă şi moderată.

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire reprezintă intervalul de timp după care se revine, pe aceeaşi suprafaţă, cu o anumită lucrare de îngrijire și este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de consistenţa arboretului, de vârsta arboretului, de bonitatea staţiunii, de intensitatea lucrării executate anterior.

Degajarea estelucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare.

 Prin depresaj, se urmăreşte rărirea desişurilor pure, excesiv de dese, provenite din regenerări naturale sau prin semănături directe, în vederea asigurării unor condiţii de dezvoltare favorabile pentru exemplarele sănătoase, viabile.

 Curăţirea este lucrarea de îngrijire cu caracter de selecţie negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliş şi prăjiniş, în scopul îmbunătăţirii calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretului, prin extragerea arborilor rău conformaţi, accidentaţi, bolnavi, deperisanţi sau uscaţi, înghesuiţi şi copleşiţi sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice.

 Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriş şi apoi în stadiile de codrişor şi codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecţie pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa,exprimată prin indicele de densitate, în scopul ameliorării structurii, creşterii şi calităţii arboretelor şi în final a creşterii eficacităţii funcţionale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.

 Volumul de extras –intensitatea- prin tăieri de igienă este de până la 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție**.** Este interzisă executarea tăierilor de igienă în ariile naturale protejate, în Siturile Natura 2000 și în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri sau curățiri.

 Elagajul artificial este o lucrare culturală cu caracter special, prin care se urmăreşte sporirea proporţiei de masă lemnoasă lipsită de noduri, aptă pentru sortimentele calitativ superioare și reducerea riscului la incendii, mai ales în arboretele cu funcții predominant sociale.

Emondajul reprezintă lucrarea de îngrijire cu caracter special ce constă în tăierea crăcilor lacome, apărute pe trunchiul arborilor, din mugurii dorminzi, în condiţii de vegetaţie neprielnice.Emondajul se va executa mai ales la gorun, stejar pedunculat şi plopi selecţionaţi, la exemplare de valoare.

 Având în vedere cele anterior menționate vă rugăm să fiţi de acord cu elaborarea proiectului de ordin pentru aprobarea Normelor privind îngrijirea şi conducerea arboretelor .

**DIRECTOR GENERAL,**

**Dănuț IACOB**