

Impaduriri

Acest **curs** prezinta **Impaduriri**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **200 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Cuprins

PARTEA I: SEMINȚE FORESTIERE

1. BAZELE PRODUCȚIEI DE SEMINȚE FORESTIERE

- 1.1. Clasificarea materialelor forestiere de reproducere și a materialului de bază
- 1.2. Delimitarea regiunilor de proveniență și transferul materialelor forestiere de reproducere
- 1.3. Factorii ce influențează fructificarea plantelor lemnoase
- 1.4. Vârsta de fructificare
- 1.5. Fenofazele de reproducere și periodicitatea fructificației plantelor lemnoase

2. RECOLTAREA, PROCESAREA FRUCTELOR ȘI CONDIȚIO-NAREA SEMINȚELOR FORESTIERE

- 2.1. Recoltarea fructelor și semințelor
 - 2.1.1. Perioada de recoltare
 - 2.1.2. Metode și mijloace de recoltare
- 2.2. Procesarea fructelor și condiționarea semințelor
 - 2.2.1. Procesarea fructelor de foioase
 - 2.2.2. Procesarea fructelor de rășinoase (conurilor)
 - 2.2.3. Condiționarea semințelor

3. CONTROLUL CALITĂȚII SEMINȚELOR FORESTIERE

- 3.1. Certificarea materialelor forestiere de reproducere
- 3.2. Formarea eșantioanelor pentru controlul calității semințelor
- 3.3. Însușirile fizice ale semințelor forestiere
- 3.4. Însușirile germinative ale semințelor forestiere
- 3.5. Organizarea controlului calității semințelor

4. PĂSTRAREA ȘI PREGĂTIREA SEMINȚELOR FORESTIERE PENTRU SEMĂNAT

- 4.1. Longevitatea semințelor și necesitatea păstrării acestora
- 4.2. Fenomene ce pot avea loc în masa de semințe în timpul păstrării
- 4.3. Păstrarea, ambalarea și transportul semințelor
- 4.4. Pregătirea semințelor pentru semănat
 - 4.4.1. Particularitățile procesului de germinare a semințelor forestiere
 - 4.4.2. Tratamente pentru înlăturarea repausului profund: forțarea și stratificarea semințelor
 - 4.4.3. Tratamente pentru stimularea germinației, dezinfectarea semințelor și activarea creșterii plantulelor

PARTEA A II - A: PEPINIERE FORESTIERE

5. ORGANIZAREA PEPINIERELOR FORESTIERE

- 5.1. Clasificarea pepinierelor și a sortimentelor de puietți
- 5.2. Tehnologii de producere a puietților forestieri
- 5.3. Spații și medii de cultură în pepinieră
- 5.4. Amplasarea, suprafața și forma pepinierii
- 5.5. Organizarea terenului în pepinieră

6. AMELIORAREA FERTILITĂȚII SOLULUI ÎN PEPINIERĂ

- 6.1. Lucrarea solului
- 6.2. Asolamente
- 6.3. Administrarea îngrășămintelor
- 6.4. Amendamentarea solului

7. ÎNMULȚIREA GENERATIVĂ A PLANTELOR LEMNOASE

- 7.1. Particularitățile înmulțirii generative și metode de semănare
- 7.2. Perioada, adâncimea, desimea și norma de semănare
- 7.3. Producerea puieților în recipiente
8. ÎNMULȚIREA VEGETATIVĂ A PLANTELOR LEMNOASE
- 8.1. Particularitățile înmulțirii vegetative
- 8.2. Butășirea cu butași de lujer
- 8.3. Butășirea cu butași de rădăcină
- 8.4. Altoirea
- 8.5. Marcotarea
9. ÎNGRIJIREA CULTURILOR ÎN PEPINIERĂ ȘI RECOLTAREA PUIEȚILOR
- 9.1. Îngrijirea culturilor în pepinieră
- 9.1.1. Necesitatea aplicării lucrărilor de îngrijire a culturilor în pepinieră
- 9.1.2. Mulcirea
- 9.1.3. Umbrirea culturilor
- 9.1.4. Irigarea culturilor
- 9.1.5. Combaterea mecanică a buruienilor și a crustei
- 9.1.6. Combaterea chimică a buruienilor
- 9.1.7. Combaterea dăunătorilor biotici vegetali (plante inferioare) și animalii
- 9.2. Repicarea puieților
- 9.3. Lucrări de formare a rădăcinilor și coroanelor puieților în pepinieră
- 9.4. Recoltarea, păstrarea și transportul puieților
- 9.4.1. Evaluarea producției de puieți
- 9.4.2. Recoltarea puieților
- 9.4.3. Sortarea puieților
- 9.4.4. Păstrarea, ambalarea și transportul puieților

Extras

Introducere

În ultimele decenii, în țara noastră au fost publicate mai multe lucrări de o deosebită valoare didactică și științifică în domeniile semințelor forestiere, pepinierele forestiere și tehnologiilor de instalare pe cale artificială a vegetației forestiere. O contribuție importantă în acest sens au avut cei care au slujit cu profesionalism și dăruire disciplina de Împăduriri la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov: profesor dr.ing. Atanasie Haralamb, profesor dr.ing. Ioan Damian, profesor dr.ing. Filofteia Negruțiu și profesor dr.ing. Gheorghe Florescu.

Continuând realizările didactice din domeniul împăduririlor ale profesorilor școlii brașovene, lucrarea de față își propune să selecteze, să sistematizeze cunoștințele acumulate în timp în acest domeniu și să actualizeze cu informații recente, din țară și străinătate, cunoștințele privind semințele forestiere, pepinierele silvice și instalarea pe cale artificială a pădurii. Apariția acestei lucrări a fost determinată și de necesitatea prezentării noilor reglementări și standarde privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, precum și de nevoia de a adapta structura și conținutul cursului de Împăduriri la cerințele recente reorganizării a învățământului superior de specialitate.

Lucrarea este structurată în trei părți: Semințe forestiere, Pepiniere forestiere și Tehnologii de instalare a culturilor forestiere. În prima parte sunt prezentate bazele producției de semințe forestiere, recoltarea și procesarea fructelor și semințelor, controlul calității semințelor forestiere, păstrarea și pregătirea semințelor pentru semănat. Partea a doua prezintă modul de organizare a pepinierele forestiere, ameliorarea fertilității solului în pepiniere, înmulțirea generativă și vegetativă a plantelor lemnoase, precum și îngrijirea și recoltarea puieților forestieri. În partea a treia sunt sistematizate principalele aspecte ale instalării pe cale artificială a arboretelor: alegerea și asocierea speciilor, pregătirea terenului și a solului pentru împăduriri, tehnologiile de instalare a culturilor forestiere, evaluarea reușitei împăduririlor

și îngrijirea culturilor forestiere.

Această lucrare se adresează în primul rând studenților facultăților de silvicultură, precum și specialiștilor din sectorul silvic. Având în vedere complexitatea domeniului abordat, lucrarea este susceptibilă de unele îmbunătățiri. De aceea, orice observație sau sugestie este binevenită, contribuind la îmbunătățirea unei ediții viitoare a lucrării.

Autorul

PARTEA I: SEMINȚE FORESTIERE

1. BAZELE PRODUCȚIEI DE SEMINȚE FORESTIERE

1.1. Clasificarea materialelor forestiere de reproducere și a materialului de bază

Materialele forestiere de reproducere utilizate pentru înmulțirea speciilor forestiere sunt clasificate în trei mari categorii (*, 2004):

- 1) semințe - semințe, conuri și fructe (din care, după procesare, se obțin semințe) destinate producerii de puiți forestieri;
- 2) puiți - puiți obținuți pe cale artificială din semințe, părți de plante sau din regenerări naturale;
- 3) părți de plante - folosite ca atare (butași de lujeri, muguri, frunze, rădăcini) sau folosite în micropropagare (explante sau embrioni) pentru producerea puiților forestieri.

Sursa din care se obțin materialele forestiere de reproducere poartă denumirea de material de bază (*, 2004). Materialul de bază poate fi reprezentat de către:

- 1) arbore-sursă - un arbore izolat sau dintr-un arboret nedecarat ca material de bază, din care se recoltează semințe ori părți de plante;
- 2) arboret - diviziune a pădurii în suprafață de minimum 0,25 ha, caracterizată prin condiții staționale și de vegetație asemănătoare și care reclamă aceleași măsuri de gospodărire;
- 3) părinți de familie - arbori din care se obțin descendenți pe cale sexuată (prin polenizare), cu care ulterior se înființează plantaje. Polenizarea poate fi: liberă (half-sib - numai componenta maternă este identificată) sau controlată (full-sib - ambele componente parentale sunt identificate). Totalitatea indivizilor cu cel puțin un părinte comun constituie o familie;
- 4) clonă - totalitatea arborilor (rameți) obținuți dintr-un singur arbore (ortet) prin înmulțire vegetativă (butășire, altoire, micropropagare etc.);
- 5) plantaj (livadă seminceră) - o cultură forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii identificate în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat;
- 6) culturi de plante-mamă - culturi speciale, constituite din arbori provenind din una sau mai multe clone identificate, în amestec, în proporții definite, din care se obțin părți de plante pentru înmulțirea vegetativă.

În conformitate cu sistemul național de clasificare a materialului forestier de reproducere (identic cu cel al Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică - OCDE, la care este afiliată și România), acesta se împarte în patru categorii distincte: (1) din sursă identificată, (2) selecționat, (3) calificat, (4) testat, fiecare categorie etichetându-se cu o culoare diferită (tabelul 1.1).

.....
.....

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din [Biblioteca.RegieLive.ro](#)