

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

## CAPITOLUL I

### Dispoziții generale

#### ART. 1

Prevederile prezentei legi stabilesc măsurile referitoare la producerea, comercializarea și importul materialelor forestiere de reproducere.

#### ART. 2

Prevederile prezentei legi nu sunt aplicabile pentru:

- a) puie și p r i de plante pentru care se poate demonstra că nu sunt folosiți în scopuri forestiere;
- b) materialul forestier de reproducere folosit în cadrul unor experimente, programe de ameliorare, scopuri științifice, de conservare a resurselor genetice - conservării genelor;
- c) materialul forestier de reproducere care este destinat exportului și reexportului către terțe țări.

#### ART. 3

(1) În sensul prezentei legi, termenii și expresiile de mai jos semnifică după cum urmează:

a) material forestier de reproducere - material biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere. Speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere în România sunt prevăzute în [anexa nr. 1](#);

b) material de bază - sursa din care se obțin materiale forestiere de reproducere;

c) arboret autohton sau sursă autohtonă de semințe - arboretul regenerat pe cale naturală, în condițiile în care, pe aceeași suprafață, în mod succesiv, arboretele care l-au precedat au fost, de asemenea, regenerate pe cale naturală; el poate fi regenerat și artificial, dar cu material obținut din sursa de semințe sau arboretul care a existat anterior pe suprafața respectivă ori din sursa de semințe sau arboretele autohtone limitrofe;

d) arboret indigen sau sursă indigenă de semințe - arboretul autohton sau sursa autohtonă de semințe, ori arboretul sau sursa de semințe obținute pe cale artificială din semințe a cărei/crei origine este situată în aceeași regiune de proveniență;

e) origine - locul de unde provine materialul forestier de reproducere din care s-a constituit un arboret. Originea se identifică prin nominalizarea unităților teritoriale de amenajament, și anume: ocolul silvic, unitatea de producție și unitatea amenajistică. Originea unui arboret sau unei surse de semințe poate fi cunoscută sau necunoscută;

f) proveniență - locul în care se găsește un arboret;

g) regiune de proveniență - suprafața sau gruparea de suprafețe cu condiții ecologice relativ uniforme în care arboretele au caracteristici fenotipice sau genetice similare. Criteriile de delimitare a regiunilor de proveniență sunt prevăzute în [anexa nr. 2](#);

h) sursă identificată - material forestier de reproducere provenit dintr-o sursă de semințe sau din arboretul dintr-o singură regiune de proveniență și care îndeplinește cerințele prevăzute în [anexa nr. 3](#);

i) selecționat - material forestier de reproducere provenit dintr-un arboret dintr-o singură regiune de proveniență care a fost selectat fenotipic la nivel de populație și care îndeplinește cerințele prevăzute în [anexa nr. 4](#);

j) calificat - material forestier de reproducere provenit din plantaje, p r i de familii, clone sau amestecuri de clone ale căror componente au fost selectate fenotipic la nivel individual și care îndeplinește cerințele prevăzute în [anexa nr. 5](#), fără a fi obligatorie inițierea sau finalizarea testării;

k) testat - material forestier de reproducere provenit din arborete, plantaje, p r i de familii, clone sau amestecuri de clone și unde superioritatea acestuia a fost demonstrată prin teste sau culturi comparative ori prin estimarea superiorității materialului forestier de reproducere calculată din evaluarea genetică a componentelor materialului de bază și care îndeplinește cerințele prevăzute în [anexa nr. 6](#);

l) producerea materialului forestier de reproducere - totalitatea etapelor care se desfășoară pentru recoltarea semințelor, a fructelor, a conurilor, a p r ilor de plante, pentru extragerea din fructe/conuri a semințelor, precum și pentru folosirea semințelor sau p r ilor de plante în scopul obținerii puieților forestieri;

m) comercializarea materialului forestier de reproducere - prezentarea spre vânzare, oferirea spre vânzare, inclusiv comerțul între state membre ale Uniunii Europene, vânzarea sau livrarea către un terț, inclusiv livrarea în cadrul unui contract de prestări servicii, precum și orice cedare, sau transfer, în scopul unei exploatare comerciale a materialelor forestiere de reproducere, fie este sau nu este remunerat, ori furnizarea de material de reproducere în sistem lohn;

n) importul materialului forestier de reproducere - comercializare dintr-o țară terț în Uniunea Europeană;

o) catalogul național al materialelor de bază - evidența, la nivel național, a tuturor unităților-sursă, pe categorii, specii și regiuni de proveniență;

p) listă națională a materialului de bază - rezumatul Catalogului național al materialelor de bază;

q) material de bază aprobat - materialul de bază inclus în Catalogul național al materialelor de bază;

r) unitate-sursă - sursă de semințe, arboret, pârâni de familie, clonă, plantaj sau cultură de plante-mamă, înregistrat în Catalogul național al materialelor de bază cu număr/cod unic de înregistrare;

s) lot de material forestier de reproducere, denumit în continuare lot - totalitatea materialului forestier de reproducere obținut dintr-o singură unitate-sursă, într-un singur an de producție;

t) lot divizat - cantitatea de material forestier de reproducere, parte dintr-un lot, care se comercializează, la un moment dat, către un beneficiar;

u) autoritate - autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, responsabilă la nivel național cu aplicarea prevederilor prezentei legi;

v) testare - evidențierea calității materialului forestier de reproducere prin culturi/teste comparative sau prin estimări rezultate din evaluarea genetică a materialului de bază;

w) certificare - confirmarea de către împuternicitul/reprezentantul autorității a originii/provenienței și calității materialului forestier de reproducere, produs pentru comercializare în scopuri forestiere, în conformitate cu categoriile prevăzute în [anexa nr. 7](#), sistemul național sau cu sistemul Organizației pentru Cooperare Economică și Dezvoltare;

x) scop forestier - orice activitate care are ca rezultat înființarea sau regenerarea unei păduri, așa cum este ea definită în legislația națională în vigoare;

y) furnizor - orice persoană fizică sau juridică ce lucrează în domeniul comercializării sau al importului de material forestier de reproducere;

z) resurse genetice forestiere - arborete naturale sau chiar artificiale din specii autohtone sau introduse (exotice) conservate in situ și ex situ.

(2) Materialul forestier de reproducere prevăzut la alin. (1) lit. a) este format din:

a) semințe în stare brută - semințe, conuri și fructe, din care, după prelucrare, se obțin semințe, destinate producerii de puieți forestieri;

b) pârâni de plante - butași, muguri, marcote, altoi, frunze, rădăcini, lăstari, folosiți pentru producerea de puieți forestieri și explante sau embrioni folosiți în micropropagare pentru producerea de puieți forestieri;

c) puieți forestieri - plante obținute din semințe, pârâni de plante sau din regenerări naturale.

(3) Materialul de bază prevăzut la alin. (1) lit. b) este constituit din:

a) sursă de semințe - arborii de pe o anumită suprafață din care se recoltează semințe;

b) arboret - porțiune de pădure omogenă atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale;

c) pârâni de familie - arbori din care se obțin descendenți prin polenizare deschisă sau controlată, cu care, ulterior, se înființează plantaje. Polenizarea deschisă - half-sib, unde numai componenta maternă este identificată, și polenizarea controlată - full-sib, unde ambele componente parentale sunt identificate. Totalitatea descendenților cu cel puțin un părinte comun constituie o familie;

d) clonă - totalitatea descendenților - ramei - obținuți dintr-un singur arbore - ortet - prin înmulțire vegetativă, respectiv prin butăși, altoire, micropropagare, lăstări și altele asemenea;

e) plantaj - o cultură forestieră, denumită și livadă seminceră, constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolat față de surse de polen străine care este condus astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat;

f) culturi de plante-mamă sau amestec de clone - culturi speciale, constituite din arbori provenind din una sau mai multe clone identificate, în amestec cu proporții definite, din care se obțin pârâni de plante pentru înmulțire vegetativă.

(4) Originea definită la alin. (1) lit. e) poate fi:

a) locul unde se găsesc arboretul sau sursa de semințe, pentru un arboret autohton sau o sursă autohtonă de semințe;

b) locul din care au fost recoltate semințe sau puieți din regenerare naturală din care s-a creat arboretul, pentru un arboret neautohton sau o sursă neautohtonă de semințe.

#### ART. 4

Prin activități cu scop forestier, astfel cum sunt definite la [art. 3](#) alin. (1) lit. x), nu se înleag următoarele:

a) aliniamentele de-a lungul căilor de transport;

b) parcurile și spațiile verzi din intravilanul localităților;

c) producerea de pomi de Crăciun;

d) culturi speciale pentru biomasă destinate scopurilor energetice sau alte culturi speciale.

#### ART. 5

Nu intră în noțiunea de comercializare, așa cum a fost definită la [art. 3](#) alin. (1) lit. m), materialul forestier de reproducere folosit în scop personal, pentru realizarea de plantații forestiere, pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu a fost subvenționat parțial sau total din fonduri publice.

#### ART. 6

(1) Autoritatea, în conformitate cu legislația națională, poate atribui sarcinile care îi revin în conformitate cu prevederile prezentei legi structurilor teritoriale de specialitate ale autorității și/sau unei persoane juridice, care în temeiul statutului său recunoscut oficial are atribuții de serviciu public cu specific silvic și ai căror angajați nu au interese personale în acțiunile pe care le întreprind și în deciziile pe care le iau în domeniul controlului producerii, comercializării, importului și exportului materialelor forestiere de reproducere.

(2) Autoritatea notifică Comisiei Europene organismul responsabil cu aplicarea prevederilor prezentei legi.

#### ART. 7

Desemnarea persoanelor responsabile cu controlul respectării prevederilor prezentei legi se face prin ordin al conducătorului autorității.

#### ART. 8

Materialul forestier de reproducere, comercializat în scopuri forestiere, se obține numai din material de bază aprobat în conformitate cu prevederile prezentei legi.

#### ART. 9

Pentru comercializare în alte scopuri, materialul forestier de reproducere trebuie să fie însoțit de etichetă în care să se menționeze: "Nu este utilizat în scopuri forestiere".

#### ART. 10

Semințele sunt aplicabile prevederile prezentei legi chiar și în cazul în care sunt comercializate pentru scopuri neforestiere.

## CAPITOLUL II

### Material de bază aprobat

#### ART. 11

(1) Materialul de bază poate fi aprobat și inclus în Catalogul național al materialelor de bază numai de către autoritate.

(2) Propunerea de includere a unei unități-sursă în Catalogul național al materialelor de bază se face:

a) la cererea proprietarului, în cazul pârurilor proprietate privată;

b) la cererea administratorului de pâr dure, în cazul pârurilor proprietate publică a statului sau a unităților administrativ-teritoriale;

c) de către persoanele desemnate potrivit prevederilor [art. 7](#), în cazul pârurilor proprietate privată și în cazul pârurilor proprietate publică a statului sau a unităților administrativ-teritoriale, dacă există interes public cu privire la conservarea și folosirea resurselor forestiere genetice.

(3) Prinții de familie, clonele, plantajele sau culturile de plantă-mamă înființate până la data intrării în vigoare a prezentei legi se mențin în Catalogul național al materialelor de bază pe toată durata de funcționare a acestora prevăzută în normele tehnice în vigoare.

#### ART. 12

Autoritatea este obligată să ia următoarele măsuri:

a) să se evalueze, în privința menținerii calității care a stat la baza aprobării, la intervale de minimum 5 ani, materialul de bază din care se obține materialul forestier de reproducere din categoriile "selecționat", "calificat" și "testat";

b) să se probeze că materialul de bază și arboreturile ale căror caracteristici prezintă abateri de la condițiile cerute prin prevederile [art. 19](#) lit. a), în scopul valorificării superioare a resurselor genetice forestiere care sunt adaptate natural la condițiile locale și regionale. Abaterile care se acceptă nu trebuie să depășească un procent de 20% din numărul de condiții impuse și se vor justifica prin scopul urmărit la realizarea noilor arborete;

c) să se probeze temporar, pentru o perioadă de maximum 3 ani, materiale de bază pentru producerea materialelor de reproducere din categoria "testat", chiar dacă testele nu sunt definitive. Această aprobare se dă în condițiile în care, din rezultatele provizorii ale evaluării genetice sau din testele comparative de referință, așa cum sunt prevăzute în [anexa nr. 6](#), unitatea care a realizat testele confirmă faptul că, după finalizarea testelor, aceste materiale vor satisface condițiile de aprobare în această categorie;

d) să se efectueze cel puțin o dată pe an și ori de câte ori consideră a fi necesar inspecții periodice la materialul de bază aprobat;

e) în cazul în care cerințele prevăzute la lit. a) - d) nu sunt îndeplinite, autoritatea poate retrage aprobarea materialului forestier de reproducere în cauză.

#### ART. 13

În situația în care materialul de bază prevăzut la [art. 12](#) lit. a) și c) constă în organisme modificate genetic, așa cum sunt definite la [art. 2](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 43/2007 privind introducerea deliberată în mediul a organismelor modificate genetic, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 247/2009](#), un asemenea material este acceptat numai dacă folosirea lui nu afectează sănătatea oamenilor și a mediului înconjurător.

#### ART. 14

(1) Materialele forestiere de reproducere obținute din materialul de bază aprobat nu vor fi certificate de către autoritate pentru comercializare, prin emiterea certificatului de identitate, dacă :

a) speciile prevăzute în [anexa nr. 1](#) nu fac parte din una dintre categoriile "sursă identificată", "selecționat", "calificat" sau "testat" și nu îndeplinesc condițiile prevăzute în [anexele nr. 3](#) - 6;

b) hibridii artificiali prevăzuți în [anexa nr. 1](#), inclusiv cei obținuți prin multiplicare vegetativă, nu fac parte din una dintre categoriile "selecționat", "calificat" sau "testat" și îndeplinesc condițiile prevăzute în [anexele nr. 4](#) - 6. Materialul de reproducere din cadrul categoriei "selecționat" poate fi comercializat doar în cazul în care a fost obiectul înmulțirii în masă din semințe;

c) speciile și hibridii artificiali prevăzuți în [anexa nr. 1](#), constituiți parțial sau integral din organisme modificate genetic, nu fac parte din categoria "testat" și nu îndeplinesc condițiile prevăzute în [anexele nr. 3](#) - 6.

(2) Prevederile alin. (1) nu se aplică materialelor forestiere de reproducere destinate următoarelor scopuri:

a) testare, cercetare științifică, activitate de selecție sau conservare genetică;

b) altele decât în scop forestier.

#### ART. 15

Încadrarea materialului forestier de reproducere obținut din materialul de bază aprobat potrivit prevederilor prezentei legi se realizează potrivit prevederilor [anexei nr. 7](#).

### CAPITOLUL III

#### Regiunile de proveniență

#### ART. 16

Se aprobă prin ordin al conducătorului autorității:

a) stabilirea și descrierea regiunilor de proveniență pentru materiale de bază din România, din care se obțin materiale forestiere de reproducere;

b) delimitarea pe hartă a regiunilor de proveniență pentru materialele de bază din care se obțin materiale forestiere de reproducere din categoriile "sursă identificată" și "selecționat", pentru speciile de interes din România;

c) regulile de transfer al materialului forestier de reproducere pentru principalele specii forestiere pe categorii de material de bază și pe regiuni de proveniență.

#### ART. 17

(1) Informațiile privitoare la originea/proveniența materialului forestier de reproducere folosit la lucrările de împănare se înscriu, în mod obligatoriu, în amenajamentele silvice, la fiecare unitate amenajistică, în termen de 30 de zile de la recepția lucrărilor de împănare și se preiau, ca informații despre arboret, la fiecare reamenajare.

(2) Pentru împănare se precizează categoria de material forestier de reproducere și numărul/codul unic de identificare al unității-sursă din care a fost obținut.

(3) În cazul culturilor de clone și hibrizi artificiali se va înscrie indicativul taxonomic al clonei utilizate.

(4) Harta regiunilor de proveniență se înaintează Comisiei Europene și statelor membre ale Uniunii Europene.

## CAPITOLUL IV

### Catalogul național al materialelor de bază și Lista națională a materialelor de bază

#### ART. 18

Catalogul național al materialelor de bază, pe categorii, specii și regiuni de proveniență, cuprinde detaliile de descriere și numărul/codul unic de identificare al fiecărei unități-sursă și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității.

#### ART. 19

Materialul de bază se include în Catalogul național al materialelor de bază, dacă :

a) îndeplinește condițiile prevăzute în una dintre [anexele nr. 3 - 6](#), după caz;

b) pentru fiecare unitate-sursă se atribuie un singur număr/cod.

#### ART. 20

(1) În cazurile de deficit sau de excedent de materiale forestiere de reproducere prin ordin al conducătorului autorității se modifică cerințele minime de aprobare a materialului de bază prevăzute în [anexele nr. 3 - 6](#) pentru o perioadă determinată de timp, dar nu mai mare de un an.

(2) Modificarea poate fi în sensul diminuării sau, după caz, al majorării acestor cerințe.

(3) În cazul aprobării materialului de bază prin reducerea cerințelor minime, pe eticheta lotului materialului forestier de reproducere obținut din acesta se va face mențiunea "exigențe reduse".

#### ART. 21

(1) Lista națională a materialelor de bază cuprinde:

a) un sumar al materialului de bază aprobat, pe regiuni de proveniență, din care se obține material forestier de reproducere din categoriile "sursă identificată" și "selecționată";

b) toate unitățile-sursă, pentru categoriile "calificată" și "testată", cu informațiile din Catalogul național al materialelor de bază;

(2) Lista națională a materialelor de bază se înaintează, la cerere, Comisiei Europene și statelor membre ale Uniunii Europene.

(3) Lista națională a materialelor de bază se elaborează în conformitate cu modelul stabilit în anexa la Regulamentul (CE) nr. 1.597/2002 al Comisiei din 6 septembrie 2002 de stabilire a normelor de aplicare a [Directivei 1999/105/CE](#) a Consiliului în ceea ce privește modelul listelor naționale de materiale de bază destinate materialului forestier de reproducere.

#### ART. 22

Actualizarea Catalogului național al materialelor de bază se aprobă anual, prin ordin, de către conducătorul autorității.

## CAPITOLUL V

### Certificatul de identitate

#### ART. 23

(1) Autoritatea stabilește în detaliu conținutul și forma certificatului de identitate prevăzut în [anexele nr. 8/a - 8/c](#).

(2) Certificatul de identitate este un formular cu regim special ce conține elemente de securizare, se multiplică prin grija autorității și se pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu certificarea.

#### ART. 24

Certificatul de identitate se emite în 4 exemplare de culori diferite, fiecare dintre acestea având următoarea destinație:

a) alb - pentru primul loc de destinație, respectiv: unitatea de prelucrare, uscătoria de semințe și altele asemenea;

b) roz - pentru autoritate;

- c) galben - pentru unitatea de specialitate împuternicit de autoritate;
- d) albastru - pentru proprietarul sau administratorul de p dure, dup caz.

#### ART. 25

(1) Pe toat durata procesului de produc ie produc torul fiec rui lot de material forestier de reproducere este obligat s asigure identitatea i identificarea acestuia, prin schi e, dup caz, t bli e indicatoare, etichete.

(2) Datele minime de identificare pentru un lot sunt prev zute în [anexa nr. 9](#).

(3) Dup producerea materialului forestier de reproducere, produc torul completeaz , pentru fiecare lot, în registrul de eviden propriu, datele de identificare pentru lotul ob inut din materialul de baz aprobat. În cazul materialului de reproducere din categoria "testat", ob inut din material de baz conform [art. 12](#) lit. c), în registru se face men iunea "Aprobat provizoriu".

(4) Modelul registrului de eviden prev zut la alin. (3) se aprob prin ordin al conduc torului autorit ii.

(5) În situa ia ob inerii de loturi divizate, produc torul men ioneaz în registru de eviden num rul de loturi ob inute i cantit ile aferente fiec ruia.

#### ART. 26

(1) Autoritatea poate aproba multiplic ri vegetative succesive ale materialului forestier de reproducere din una dintre categoriile "selec ionat", "calificat" sau "testat", ob inut din aceea i unitate-surs de material.

(2) Materialul forestier de reproducere ob inut în condi iile alin. (1) se identific ca atare printr-un certificat de identitate nou.

#### ART. 27

Verificarea identit ii materialului forestier de reproducere, documentat prin eliberarea unui certificat de identitate, constituie baza asigur rii identit ii i se face conform [anexei nr. 10](#).

### CAPITOLUL VI

#### Separarea, amestecul i sigilarea materialului forestier de reproducere

#### ART. 28

(1) Autoritatea poate aproba, în vederea diminu rii num rului de loturi:

a) amestecul de material forestier de reproducere ob inut din dou sau mai multe unit i-surs de material, din categoriile "surs identificat " i "selec ionat", situate într-o singur regiune de provenien . Amestecul se poate realiza pentru material forestier de reproducere ob inut din aceea i categorie sau din ambele categorii men ionate. Pentru amestecul ob inut, certificatul de identitate pentru lot se elibereaz , dup caz, pentru aceea i categorie, dac amestecul s-a realizat din componente provenind din aceea i categorie, sau pentru categoria "surs identificat ", în cazul în care amestecul s-a realizat cu material forestier de reproducere provenind din ambele categorii de unit i-surs de material;

b) amestecul materialului forestier de reproducere ob inut din material de baz neautohton sau neindigen cu material forestier de reproducere ob inut din material de baz de origine necunoscut . În certificatul de identitate pentru lotul ob inut se men ioneaz ca origine "necunoscut ";

c) amestecul de material forestier de reproducere ob inut dintr-o singur unitate-surs de material, din ani diferi i de produc ie. În certificatul de identitate al lotului astfel ob inut se înregistreaz ca an de produc ie ultimul an de produc ie i propor ia materialului forestier de reproducere din lot pe ceilal i ani de produc ie.

(2) În situa ia în care amestecul de material forestier de reproducere se face conform prevederilor alin. (1) lit. a) i b), num rul de identificare din Catalogul na ional al materialelor de baz al unit ii - surs de material se înlocuie te cu codul regiunii de provenien .

#### ART. 29

(1) Semin ele forestiere se comercializeaz numai în ambalaje sigilate.

(2) Sigilarea trebuie f cut în a a fel încât, dac ambalajul este desf cut, acest lucru s poat fi observat, iar sigiliul devine inutilizabil.

#### ART. 30

Pentru semin ele amestecate se va elibera un nou certificat de identitate, care identific componentele amestecului.

### CAPITOLUL VII

#### Comercializarea materialelor forestiere de reproducere

## ART. 31

(1) Pentru prestarea identității, producătorii sunt obligați ca la toate stadiile producerii să în materialul forestier de reproducere supus comercializării în loturi separate și trebuie să eticheteze loturile conform prevederilor prezentei legi.

(2) În cazul materialului forestier de reproducere obținut din material de bază, care constă în organisme modificate genetic, orice document de însoțire ori etichetă sau oricare alt document va evidenția în mod obligatoriu acest fapt.

## ART. 32

(1) Materialul forestier de reproducere poate fi comercializat numai în loturi sau loturi divizate, însoțit de:

- a) eticheta producătorului sau alt document al furnizorului, conținutul acesteia fiind prevăzut în [anexa nr. 9](#);
- b) documentele legale prevăzute de legislația în vigoare privind transportul mărfurilor;
- c) copia buletinului de analiză emis de un laborator autorizat, numai în cazul semințelor;
- d) sigiliul specific lotului materialului forestier de reproducere.

(2) Culoarea etichetei prevăzute la alin. (1) lit. a) este galbenă în cazul "sursei identificate" a materialului de reproducere, verde în cazul materialului de reproducere "selecționat", roz în cazul în care materialul de reproducere este "calificat" și albastru în cazul în care materialul de reproducere este "testat".

(3) Pentru materialul forestier de reproducere care îndeplinește cerințele mai puțin stricte și este autorizat pentru comercializare de către un stat membru al Uniunii Europene în baza unei decizii a Comisiei Europene, etichetele sau documentele furnizorului trebuie să prezinte mențiunea "exigențe reduse".

(4) În cazul cantităților mici de semințe stabilirea cantităților pentru diferite specii se face conform anexei la Regulamentul (CE) nr. 2.301/2002 al Comisiei din 20 decembrie 2002 de stabilire a normelor de aplicare a [Directivei 1999/105/CE](#) a Consiliului în ceea ce privește definirea expresiei "cantități reduse de semințe".

## ART. 33

(1) Materialul forestier de reproducere pentru speciile și hibridii prevăzuți în [anexa nr. 1](#) nu poate fi comercializat dacă nu îndeplinește cerințele prevăzute în [anexa nr. 11](#) și în standardele naționale armonizate.

(2) Lista standardelor naționale armonizate pentru materialele forestiere de reproducere precum și standardele internaționale aprobate la nivel comunitar și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității.

(3) Comercializarea de către utilizatorul final cu scopul însămânțării sau al plantării de material de reproducere poate fi interzisă de către un stat membru al Uniunii Europene în baza unei autorizări din partea Comisiei Europene, dacă există motive să se creadă că:

a) folosirea materialului de reproducere menționat anterior, potrivit caracteristicilor fenotipice sau genetice, are un efect defavorabil asupra domeniului forestier, a mediului înconjurător, a resurselor genetice sau asupra biodiversității pe tot teritoriul statului membru al Uniunii Europene sau doar pe o porțiune a acestuia, bazându-se pe dovezile în legătură cu regiunea de proveniență sau cu originea materialului ori pe rezultatele experimentelor sau cercetărilor științifice realizate în locații adecvate, fie în interiorul și în afara Comunității Europene;

b) pe baza rezultatelor cunoscute ale unor experimente ori cercetări științifice sau a rezultatelor obținute din practica forestieră în legătură cu supraviețuirea și dezvoltarea materialului săditor în privința caracteristicilor morfologice și fiziologice pe care le deține materialul de reproducere respectiv, au un efect defavorabil asupra domeniului forestier, a mediului înconjurător, a resurselor genetice sau asupra biodiversității, pe întreg teritoriul statului membru al Uniunii Europene sau doar pe o parte a acestuia.

## ART. 34

Materialul forestier de reproducere trebuie să fie însoțit de certificat de sănătate emis conform prevederilor [Ordonanței Guvernului nr. 136/2000](#) privind măsurile de protecție împotriva introducerii și răspândirii organismelor de carantină din toare plantelor sau produselor vegetale în România, aprobat cu modificări prin [Legea nr. 214/2001](#), cu modificările și completările ulterioare.

## ART. 35

(1) Cerințele care trebuie îndeplinite de loturile de semințe, prafuri de plante și puieți din speciile prevăzute în [anexa nr. 1](#) pentru comercializare sunt prevăzute în [anexa nr. 11](#).

(2) În cazul *Populus* sp., prafurile de plante vor fi comercializate numai dacă eticheta sau documentele furnizorului vor fi completate cu date ce vor respecta cerințele Comisiei Europene prevăzute la pct. 3 din [anexa nr. 11](#).

## CAPITOLUL VIII

### Importul și exportul materialelor forestiere de reproducere

#### ART. 36

(1) Importul materialului forestier de reproducere este admis dac ara exportatoare evideniaz aceea i exigen cu privire la aprobarea materialului de baz i producerea materialului forestier de reproducere ca i România.

(2) Acordul pentru un astfel de import se d de c tre autoritate, dac materialul care urmeaz s fie importat ofer garan ii echivalente ca i cel produs în ar în condi iile prezentei legi.

(3) În cazul în care se realizeaz import cu material forestier de reproducere în lot divizat, în documentele de înso ire vor fi incluse, în mod obligatoriu, men iuni privind m rimea i destina ia celorlalte loturi divizate.

#### ART. 37

Materialul forestier de reproducere destinat comer ului poate fi importat numai în conformitate cu schema Organiza iei pentru Cooperare Economic i Dezvoltare (OECD) - Controlul materialelor forestiere de reproducere destinate comer ului interna ional.

#### ART. 38

Exportatorul trebuie s informeze autoritatea cu privire la exportul materialelor forestiere de reproducere.

### CAPITOLUL IX

#### Asigurarea originii i identit ii materialelor forestiere de reproducere

#### ART. 39

(1) Materialul forestier de reproducere poate fi produs doar de c tre produc torii înregistra i conform legisla iei în vigoare.

(2) Produc torii i furnizorii de material forestier de reproducere sunt înregistra i oficial de c tre autoritate, în conformitate cu metodologia de autorizare aprobat de aceasta.

(3) Lista produc torilor i furnizorilor autoriza i poate fi consultat de c tre cei interesa i la autoritate i la unit ile subordonate.

#### ART. 40

(1) Autoritatea are obliga ia efectu rii controlului produc torilor, furnizorilor i beneficiarilor în mod regulat i sistematic.

(2) Produc torii, furnizorii i beneficiarii sunt obliga i s permit controlul i s pun la dispozi ia organului de control împuternicit de autoritate documentele legale referitoare la materialele forestiere de reproducere ce fac obiectul controlului.

(3) Regulamentul privind modul în care se realizeaz controlul prev zut la alin. (1) se aprob prin ordin al conduc torului autorit ii, în termen de 90 de zile de la data intr rii în vigoare a prezentei legi.

(4) Produc torii i furnizorii transmit autorit ii informa ii detaliate privind toate loturile de inute i comercializate.

#### ART. 41

În situa ia în care în urma experien elor se constat c un anumit material forestier de reproducere are efect negativ asupra p durii, s n t ii oamenilor sau mediului, autoritatea este obligat s interzic imediat producerea, comercializarea i folosirea acestuia, s exclud materialul de baz din care acesta s-a ob inut din Catalogul na ional al materialelor de baz i s îl distrug .

### CAPITOLUL X

#### Verificarea producerii, comercializ rii, importului i exportului materialelor forestiere de reproducere

#### ART. 42

Autoritatea este responsabil cu verificarea implement rii prevederilor legale în vigoare referitoare la materialele forestiere de reproducere.

#### ART. 43

Autoritatea poate dispune distrugerea materialului forestier de reproducere care nu poate fi supus comercializ rii.

#### ART. 44

(1) Autoritatea acord asisten a necesar exper ilor Comisiei Europene, în situa ia în care ace tia efectueaz inspec ii la fa a locului pe teritoriul României pentru verificarea conformit ii materialului de reproducere, în conformitate cu prevederile prezentei legi.

(2) Autoritatea coopereaz cu autorit ile oficiale din celelalte state membre în scopul ob inerii informa iilor necesare privind comercializarea materialului forestier de reproducere, în special în cazul transferurilor dintr-un stat



membru al Uniunii Europene în altul, în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.598/2002 al Comisiei din 6 septembrie 2002 de stabilire a normelor de aplicare a [Directivei 1999/105/CE](#) a Consiliului privind asistența administrativă reciprocă între organismele oficiale.

## CAPITOLUL XI

### Catalogul național al resurselor genetice forestiere

#### ART. 45

(1) În scopul asigurării adaptabilității populațiilor și speciilor forestiere prin menținerea la un nivel corespunzător a variabilității genetice, respectând Protocolul de asociere al României la Programul European al Resurselor Genetice Forestiere - EUFORGEN, se elaborează Catalogul național al resurselor genetice forestiere, cu elementele de evidență, descrieri și identificare specifice, pentru fiecare resursă genetică.

(2) Catalogul prevăzut la alin. (1) se elaborează în concordanță cu regiunile de proveniență ale resurselor genetice forestiere și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității.

#### ART. 46

Instrucțiunile tehnice privind managementul durabil al resurselor genetice forestiere se aprobă prin ordin al conducătorului autorității, în termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi.

## CAPITOLUL XII

### Sancțiuni

#### ART. 47

Neetichetarea lotului/lotului divizat în conformitate cu prevederile [art. 9](#) constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 200 lei la 500 lei.

#### ART. 48

Comercializarea sau folosirea de materiale forestiere de reproducere care nu îndeplinesc condițiile prevăzute în [anexa nr. 11](#) și în cerințele specifice constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 250 lei la 1.000 lei, iar materialul forestier de reproducere în cauză se confiscă.

#### ART. 49

Neasigurarea de către producător a identității sau identificării lotului, prin schiele, după caz, etichete, etichete, pe toată durata procesului de producție, sau realizarea necorespunzătoare a acestor obligații constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei.

#### ART. 50

Necompletarea de către producător, la momentul constituirii lotului, a datelor solicitate prin formularul filei de registru pentru lot sau pentru lot divizat, potrivit prevederilor [art. 25](#) alin. (3) și (5), constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 200 lei la 500 lei.

#### ART. 51

Neîntocmirea certificatului de identitate pentru materialele forestiere de reproducere, obținute în condițiile [art. 28](#) alin. (2), constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei.

#### ART. 52

Realizarea amestecului de materiale forestiere de reproducere cu nerespectarea prevederilor [art. 30](#) constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei.

#### ART. 53

Comercializarea materialului forestier de reproducere în alte condiții decât cele prevăzute la [art. 31](#) sau [34](#) constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 1.000 lei la 1.500 lei, iar materialul forestier de reproducere în cauză se confiscă.

#### ART. 54

Nepunerea la dispoziția organului de control competent a documentelor prin care se atestă proveniența materialelor forestiere de reproducere constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei.

#### ART. 55

Încălcarea regulilor de transfer pentru materialul forestier de reproducere în cazul deficitului de material forestier de reproducere într-o regiune de proveniență constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 2.000 lei la 3.000 lei.

#### ART. 56

(1) Ocoalele silvice care au realizat împ duriri au obliga ia de a prezenta la fiecare reamenajare informa iile privitoare la originea/provenien a materialelor forestiere de reproducere utilizate.

(2) Neprezentarea c tre proiectan i a informa iilor privitoare la originea/provenien a materialului forestier de reproducere utilizat de c tre ocoalele silvice care au realizat planta ii forestiere constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 1.000 lei la 2.000 lei.

ART. 57

Neînscierea de c tre unit ile specializate autorizate pentru lucr rile de amenajare a p durilor în amenajamentul silvic a informa iilor referitoare la originea/provenien a materialelor forestiere de reproducere folosite la realizarea planta iilor forestiere constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 1.000 lei la 2.000 lei.

ART. 58

Neînscierea de c tre ocoalele silvice în termen de 30 de zile de la recep ia lucr rilor de împ durire în amenajamentele silvice a informa iilor privitoare la originea/provenien a materialului forestier de reproducere utilizat la lucr rile de împ durire i/sau nepreluarea acestora ca informa ii despre arboret la fiecare reamenajare constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 1.000 lei la 2.000 lei.

ART. 59

Importul materialului forestier de reproducere care nu respect schema Organiza iei pentru Cooperare Economic i Dezvoltare (OECD) - Controlul materialelor forestiere de reproducere destinate comer ului interna ional, precum i normele comunitare i na ionale în vigoare constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 3.000 lei la 10.000 lei, iar materialul forestier de reproducere în cauz se confisc .

ART. 60

Comercializarea de materiale forestiere de reproducere din material de baz neaprobat constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 3.000 lei la 10.000 lei.

ART. 61

Producerea i/sau comercializarea de materiale forestiere de reproducere modificate genetic constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 3.000 lei la 10.000, iar materialul forestier de reproducere în cauz se confisc .

ART. 62

Nedeclararea faptului c materialul forestier de reproducere provine din material de baz modificat genetic constituie contraven ie i se sanc ioneaz cu amend de la 3.000 lei la 10.000 lei.

ART. 63

(1) Constatarea contraven iilor i aplicarea sanc iunilor prev zute la [art. 47](#) - 62 se fac de c tre personalul autorit ii împuternicit în acest scop.

(2) Contravenientul poate achita, pe loc sau în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului-verbal ori, dup caz, de la data comunic rii acestuia, jum tate din minimul amenzii prev zute la [art. 47](#) - 62, agentul constator f când men iune despre această posibilitate în procesul-verbal.

(3) Contraven iilor prev zute la [art. 47](#) - 62 le sunt aplicabile dispozi iile [Ordonan ei Guvernului nr. 2/2001](#) privind regimul juridic al contraven iilor, aprobat cu modific ri i complet ri prin [Legea nr. 180/2002](#), cu modific rile i complet rile ulterioare.

## CAPITOLUL XIII

### Dispozi ii finale

ART. 64

Modificarea anexelor prezentei legi se face prin hot rre a Guvernului.

ART. 65

Se aprob , prin ordin al conduc torului autorit ii:

- a) modelul filei Catalogului na ional al materialelor de baz ;
- b) modelul etichetei lotului/lotului divizat;
- c) modelul buletinului de analiz a semin elor;
- d) îndrum ri cu privire la comercializarea i transferul materialelor forestiere de reproducere pentru speciile de interes forestier din România;
- e) metodologia de autorizare a produc torului i furnizorului de material forestier de reproducere.

ART. 66

Pentru o perioadă care nu trebuie să depășească 10 ani, se poate aproba materialul de bază din care să se obțină material de reproducere din categoria "testat" din toate speciile și hibrizii artificiali care fac obiectul prezentei legi, dacă, din rezultatele provizorii ale testelor de evaluare genetică sau comparative prevăzute în [anexa nr. 6](#), se poate presupune că materialul corespunde cerințelor de aprobare prevăzute în prezenta lege, în situația în care testele sunt terminate.

ART. 67

Autoritatea asigură resursele financiare și personalul necesar în vederea îndeplinirii prevederilor prezentei legi.

ART. 68

[Anexele nr. 1 - 11](#) fac parte integrantă din prezenta lege.

ART. 69

Pe data intrării în vigoare a prezentei legi, [Ordonanța Guvernului nr. 11/2004](#) privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 85 din 30 ianuarie 2004, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 161/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare se abrogă.

\*

Prezenta lege transpune [Directiva 1999/105/CE](#) a Consiliului din 22 decembrie 1999 privind comercializarea materialului forestier de reproducere, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 11 din 15 ianuarie 2000.

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor [art. 75](#) și ale [art. 76](#) alin. (1) din Constituția României, republicată.

p. PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,  
IOAN OLTEAN

PREȘEDINTELE SENATULUI  
MIRCEA-DAN GEOAN

București, 15 iunie 2011.

Nr. 107.

ANEXA 1

#### LISTA

speciilor și hibrizilor artificiali importanți pentru scopuri forestiere în România

Nr. crt.	Denumirea botanică	Denumirea populară
1.	Abies alba Mill.	Brad
2.	Acer platanoides L.	Paltin de câmp
3.	Acer pseudoplatanus L.	Paltin de munte
4.	Alnus glutinosa Gaertn.	Anin negru
5.	Alnus incana Moench.	Anin alb
6.	Betula pendula Roth.	Mesteacăn
7.	Betula pubescens Ehrh.	Mesteacăn pufos

8.	<i>Carpinus betulus</i> L.	Carpen
9.	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Castan comestibil
10.	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Fag
11.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frasin comun
12.	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	Frasin de lunc
13.	<i>Juglans nigra</i> L.	Nuc negru
14.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Larice european
15.	<i>Larix x eurolepis</i> Henry	Larice eurolepis
16.	<i>Larix kaempheri</i> Carr.	Larice japonez
17.	<i>Picea abies</i> Karst.	Molid
18.	<i>Picea sitchensis</i> Carr.	Molid de Sitka
19.	<i>Pinus cembra</i> L.	Zâmbru
20.	<i>Pinus nigra</i> Arnold	Pin negru
21.	<i>Pinus nigra</i> var. <i>banatica</i>	Pin negru de Banat
22.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin silvestru
23.	<i>Populus</i> sp. i hibrizii artificiale între aceste specii	Plopi
24.	<i>Prunus avium</i> L.	Cire p s resc
25.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirb. Franco	Duglas
26.	<i>Quercus cerris</i> L.	Cer
27.	<i>Quercus frainetto</i> Ten.	Gârni
28.	<i>Quercus pedunculiflora</i> K. Koch.	Stejar brum riu
29.	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	Gorun
30.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Stejar pufos
31.	<i>Quercus robur</i> L.	Stejar pedunculat
32.	<i>Quercus rubra</i> L.	Stejar ro u
33.	<i>Quercus suber</i> L.	Stejar de plut

34.   Robinia pseudacacia L.   Salcâm
35.   Tilia cordata Mill.   Tei pucios
36.   Tilia platyphyllos Scop.   Tei cu frunza mare
37.   Tilia tomentosa Moench   Tei argintiu

## ANEXA 2

### CRITERII

#### de delimitare a regiunilor de provenien

1. Regiunile de provenien se delimiteaz pentru fiecare specie important pentru scopuri forestiere inclus în [anexa nr. 1](#).

2. Regiunile de provenien se delimiteaz pentru materialele de baz din care se ob ine material forestier de reproducere din categoriile "surs identificat " i "selec ionat".

3. Criterii geografice:

a) latitudinea: amplitudinea latitudinal a unei regiuni de provenien nu trebuie s fie mai mare de 2 grade;

b) altitudinea: amplitudinea altitudinal într-o regiune de provenien nu trebuie s dep easc 500 m;

c) orografia terenului: constituie limite ale regiunilor de provenien cumpenele de ape care separ expozi ii generale diferite, care duc la schimb ri semnificative ale climatului.

4. Criterii climatice:

a) temperatura medie anual : într-o regiune de provenien diferen a dintre temperatura medie multianual a diferitelor puncte nu trebuie s aib valori mai mari de 2 °C;

b) precipita ii medii anuale: diferen a dintre cantitatea medie multianual a precipita iilor din diferite puncte ale unei regiuni de provenien nu trebuie s fie mai mare în echivalent de 200 mm;

c) lungimea sezonului de vegeta ie: diferen a dintre lungimea sezonului de vegeta ie din diverse puncte ale unei regiuni de provenien nu poate fi mai mare de 30 de zile.

5. Criterii sta ionale i de vegeta ie:

a) poten ialul sta ional: regiunea de provenien se delimiteaz în func ie de poten ialul sta ional pentru specia respectiv (superior, mediu, inferior);

b) tipul de sol: se delimiteaz regiuni de provenien distincte în cazul identific rii de soluri cu caracteristici extreme (s r turi, l covi te, gleizate/pseudogleizate etc.);

c) procentul de participare a speciei pentru care se constituie regiunea de provenien nu trebuie s difere cu mai mult de 30% între arboreturile de amestec.

6. Regiunea de provenien se delimiteaz pe suprafa a cea mai mic , rezultat prin aplicarea criteriilor men ionate la pct. 1 - 5.

## ANEXA 3

### CERIN E MINIME

pentru admiterea materialelor de baz destinate producerii materialelor forestiere de reproducere din categoria "surs identificat "

1. Materialul de baz poate fi surs de semin e sau un arboret dintr-o singur regiune de provenien .

2. Materialul de baz a dovedit capacitate de adaptare în condi ii extreme pentru vegeta ia forestier .

3. Materialul de baz trebuie s fie indigen/autohton.

4. Controlul privind îndeplinirea condi iilor pentru admiterea acestui tip de material de baz se face, prin sondaj, de c tre autoritate.

5. Dacă se urm re te ca materialul forestier de reproducere ob inut din aceste surse s fie folosit în scopuri forestiere deosebite i anume împ durire de terenuri degradate chimic, în zone poluate i altele asemenea, controlul

prevăzut la pct. 4 este obligatoriu pentru tot materialul de bază din care se obține material forestier de reproducere care se folosește în aceste scopuri.

6. Trebuie să se indice regiunea de proveniență și localizarea, precum și altitudinea sau treapta altitudinală de unde este recoltat materialul de reproducere.

#### ANEXA 4

##### CERINȚE MINIME

pentru admiterea materialelor de bază destinate producerii materialelor forestiere de reproducere din categoria "selecționat"

1. Materialul de bază este un arboret.

2. Materialul de bază se evaluează în funcție de scopul pentru care se constituie, din materialul forestier de reproducere obținut din acesta, viitorul arboret.

3. Sunt prioritare arboreturile autohtone/indigene.

4. Se admit, în aceeași regiune de proveniență, și arboreturi neautohtone/neindigene cu caracteristici fenotipice deosebit de valoroase. La acestea se menționează originea, dacă este cunoscut.

5. Izolarea față de surse de polen străine. Cerința este realizată dacă arboreturile sunt situate la o distanță suficient de mare de:

a) alte arboreturi formate din aceeași specie, cu caracteristici inferioare;

b) alte arboreturi, formate din specii înrudite, susceptibile la hibridare.

Îndeplinirea acestei cerințe este cu atât mai importantă cu cât arboreturile vecine, formate din aceeași specie sau din specii susceptibile la hibridare, nu sunt indigene sau sunt de origine necunoscută.

Dacă condiția de izolare nu este îndeplinită, este necesar ca pe o fâșie exterioară, care urmărește conturul arboretului, lat de 300 - 400 m, să se extragă arborii fenotipic inferiori din aceeași specie sau din speciile înrudite susceptibile la hibridare.

În cazul speciilor forestiere entomofile, lățimea acestei fâșii trebuie să fie mai mare (cel puțin 3 km pentru albine).

6. Numărul de arbori din arboret. În arboret trebuie să se găsească una sau mai multe grupe de arbori din specia pentru care se constituie materialul de bază. În fiecare grup numărul de arbori trebuie să fie suficient pentru a asigura interfecundarea. Consistența optimă este, pentru foioase, 0,6, iar pentru rășinoase, 0,8. Pentru speciile dioice, proporția dintre exemplarele femele și masculine trebuie să fie de circa 2:3. Pentru a înlătura efectele nefavorabile ale consangvinizării, arboreturile trebuie să aibă o suprafață minimă de 3 ha și un minim de 50 arbori seminceri/ha.

7. Vârsta. Arborii care constituie arboretul trebuie să aibă vârsta la care criteriile impuse pentru selecție să poată fi evaluate fără echivoc.

8. Omogenitatea. Variația individuală a caracterelor după care se face selecția trebuie să fie normală. Determinările se fac pe bază statistică. Arborii cu caracteristici inferioare trebuie eliminați, după caz.

9. Adaptabilitatea. Arboreturile trebuie să evidențieze clar adaptarea la condițiile ecologice specifice în regiunea de proveniență.

10. Starea sanitară și rezistența la factorii dăunători. Arborii trebuie să fie sănătoși și să dovedească rezistență la atacurile organismelor dăunătoare, exceptând vătămările datorate poluării.

11. Scopul pentru care se creează arboretul din materialul forestier de reproducere:

a) producția de lemn: producția de lemn trebuie să fie superioară mediei pentru condiții ecologice analoge;

b) calitatea lemnului: se urmărește în mod deosebit pentru materialul de bază admis în scopul obținerii materialelor forestiere de reproducere, utilizate pentru crearea de arboreturi destinate obținerii de masă lemnoasă din care se obțin sortimente industriale superioare. Se îndeplinește prin:

- asigurarea unei frecvențe de maximum 20% arbori înfurcați și maximum 10% arbori cu fibrătoriși, la foioase;

- trunchiuri cilindrice, elagate pe cel puțin 60% din înălțimea totală, număr mic de ramuri în verticil, subiri și inserate în unghi apropiat de 90°, la rășinoase;

c) crearea de arboreturi în condiții extreme. Se acordă prioritate materialului de bază care a evidențiat adaptare la condiții similare sau apropiate;

d) alte scopuri. Materialul de baz se evaluează în funcție de scopul pentru care se creează arboretul din materialul forestier de reproducere și, în funcție de acesta, se acordă prioritate altor criterii, stabilite în conformitate cu prevederile prezentei legi.

## ANEXA 5

### CERINȚE MINIME

pentru admiterea materialului de baz destinat producerii materialelor forestiere de reproducere din categoria "Calificat"

Materialul de baz poate fi constituit din plantaje, pini de familii, clone sau amestec de clone.

A. Cerințe pentru plantaje:

a) constituenții (arborii) clonelor sau familiilor componente vor fi plantați într-un dispozitiv corespunzător normelor tehnice privind instalarea și conducerea plantajelor și materializat în așa fel încât fiecare constituent să poată fi identificat. Instalarea plantajelor este aprobată de autoritate;

b) toate schimbările referitoare la tipul, obiectivul, planul de instalare și de încrucișare, componentele, izolarea, locul de instalare, precum și toate schimbările referitoare la aceste elemente vor fi aprobate de autoritate;

c) clonele sau familiile componente să fie selecționate pentru caracterele fenotipice, acordându-se o atenție deosebită cerințelor formulate la pct. 7, 9, 10 și 11 din [anexa nr. 4](#);

d) în evidențele fiecărui plantaj să fie menționate riturile practicate, criteriile de selecție folosite în aplicarea acestora, lucrările de conducere efectuate, și anume: tăieri în coroană, fertilizări, combateri de dăunători și altele asemenea și cantitățile de semințe/fructe recoltate anual;

e) conducerea plantajelor și recoltarea semințelor să se facă în conformitate cu obiectivele pentru care acestea au fost create. În situația în care un plantaj este destinat producerii unui hibrid interspecific, este necesar determinarea, printr-un test de control, a procentului de hibrizi prezenți în materialul de reproducere obținut.

B. Cerințe pentru pini de familii:

a) pini vor fi selecționați pentru caractere remarcabile, o atenție deosebită fiind acordată cerințelor formulate la pct. 7, 9, 10 și 11 din [anexa nr. 4](#), sau selecționați după aptitudinea lor de combinare;

b) obiectivul, planul de încrucișare și sistemul de polenizare, componentele parentale, izolarea, locul de instalare, precum și toate schimbările referitoare la aceste elemente vor fi aprobate de autoritate;

c) identitatea, numărul și proporția pinilor constitutivi ai unui amestec vor fi aprobate de autoritate;

d) în situația în care pini sunt destinați producerii unui hibrid interspecific este necesar determinarea, printr-un test de control, a procentului de hibrizi prezenți în materialul de reproducere obținut.

C. Cerințe pentru clone:

a) clonele trebuie să poată fi identificate prin caractere distinctive, aprobate de autoritate;

b) valoarea clonelor pentru silvicultură trebuie să fie demonstrată printr-o experimentare suficient de lungă sau stabilită prin teste;

c) orteții utilizați pentru producerea clonelor trebuie să fie selecționați pentru caracterele lor remarcabile, o atenție deosebită fiind acordată cerințelor formulate la pct. 7 - 11 din [anexa nr. 4](#);

d) perioada pentru aprobarea acestui tip de material este limitată la maximum 5 ani.

D. Cerințe pentru amestecuri de clone:

a) clonele din amestec trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute la lit. C;

b) identitatea, numărul și proporțiile clonelor constitutive ale unui amestec, precum și metoda de selecție utilizată și arborii-mam trebuie să fie aprobate de autoritate.

## ANEXA 6

### CERINȚE MINIME

pentru admiterea materialelor de baz destinate producerii materialelor forestiere de reproducere din categoria "Testat"

1. Materialul de baz trebuie să satisfacă cerințele prevăzute în [anexa nr. 3](#) sau [4](#).

2. Testele stabilite în scopul admiterii materialelor de baz sunt pregătite, instalate și conduse, iar rezultatele lor sunt interpretate conform procedurilor recunoscute pe plan internațional.

3. Pentru teste comparative, materialele forestiere de reproducere testate trebuie să fie comparate cu unul sau, de preferat, mai mulți martori aprobați ori cu caracteristici predeterminate.

4. Testele trebuie să fie concepute de așa manieră încât să permit evaluarea caracterelor specifice. Aceste caractere vor fi specificate pentru fiecare test. Ponderea cea mai mare trebuie acordată adaptării, rezistenței și rezistenței la principalii dăunători și boli. În plus, alte caractere, considerate ca importante în funcție de obiectivul propus, vor fi evaluate în funcție de condițiile ecologice ale regiunii în care este efectuat testul.

#### 5. Documentație

Dosarul de evidență trebuie să cuprindă o descriere a locului testului/testelor, mai ales situația geografică, climatul, tipul de sol, utilizarea anterioară, instalarea, lucrările silvice efectuate, precum și toate evenimentele provocate de factori biotici și abiotici și să fie la dispoziția autorității. Rezultatele obținute în urma evaluării la diferite vârste ale materialului testat trebuie să fie înregistrate de autoritate.

#### 6. Instalarea testelor:

a) eșantioanele din materialele forestiere de reproducere supuse testelor trebuie recoltate, plantate și tratate identic, atât cât permite tipul de material utilizat;

b) testele trebuie instalate după un dispozitiv statistic valid și conțin un număr suficient de constituenți, pentru care să poată fi evaluate caracteristicile specifice ale fiecărui eșantion examinat.

#### 7. Analiza și valabilitatea rezultatelor:

a) datele obținute din experiențe trebuie analizate prin metode statistice recunoscute pe plan internațional și rezultatele trebuie prezentate pentru fiecare caracter examinat;

b) metodologia după care s-au efectuat testele și rezultatele obținute în detaliu trebuie să fie accesibile;

c) trebuie să se menționeze, de asemenea, caracteristicile susceptibile de a limita utilizarea materialului, precum și regiunea unde adaptarea este probabil, comparativ cu condițiile în care s-a efectuat testul;

d) dacă în timpul testelor s-a dovedit că materialul forestier de reproducere nu posedă cel puțin în caracteristicile materialului de bază sau rezistență similară acestuia în ceea ce privește organismele dăunătoare, atunci acest material de bază va fi exclus din Catalogul național al materialului de bază.

8. Testele se vor efectua și interpreta numai de specialiștii ai institutului de specialitate sau sub directă îndrumare și coordonare a acestora.

9. Pentru evaluarea genetică a constituenților materialului de bază este necesară îndeplinirea următoarelor cerințe suplimentare față de cele enumerate la pct. 1 - 8:

a) evaluarea genetică se face numai pentru constituenții următoarelor materiale de bază: plantaje, prinți de familie, clone și amestecuri de clone;

b) documentația suplimentară cuprinde următoarele informații:

- identitatea, originea și pedigree-ul constituenților evaluați;

- planul de încrucișare utilizat pentru producerea materialului forestier de reproducere utilizat în testele de evaluare;

c) prin tehnica de testare trebuie îndeplinite următoarele condiții:

- valoarea genetică a fiecărui constituent trebuie să fie estimată prin teste de evaluare conduse în două sau mai multe locuri, dintre care cel puțin unul să fie în condițiile de mediu corespunzătoare utilizării propuse a materialului forestier de reproducere;

- superioritatea genetică estimată a materialelor forestiere de reproducere trebuie să fie calculată în funcție de valoarea genetică și de planul de încrucișare aplicat;

d) testele de evaluare genetică și procedura de calcul trebuie aprobate de autoritate;

e) pentru interpretarea rezultatelor:

- estimarea superiorității materialului forestier de reproducere trebuie calculată în raport cu arboretul de referință, pentru fiecare caracter sau pentru ansamblul caracterelor;

- trebuie stabilit dacă valoarea estimată genetică a materialului forestier de reproducere este inferioară arboretului de referință pentru caracterele importante.

10. Pentru testarea comparativă a materialelor forestiere de reproducere este necesară îndeplinirea următoarelor cerințe suplimentare față de cele enumerate la pct. 1 - 8:

a) eșantioanele din materialele de reproducere testate trebuie să reprezinte efectiv materialele de reproducere obținute din materialele de bază pentru care este solicitată admiterea;

b) materialele de reproducere multiplicat pe cale sexuală, care sunt supuse testelor, trebuie:

- să fie recoltate în anii de înflorire și de fructificare satisfăcători; este admis polenizarea artificială;

- să fie recoltate după metode care să asigure că eșantioanele obținute sunt reprezentative;



c) performanțele martorilor utilizați în teste, în scopul comparației, trebuie, pe cât posibil, să fie cunoscute pe o perioadă suficient de lungă în regiunea unde este condus testul. Martorii reprezintă în principal materiale care, la începutul testului, au fost deja verificate în silvicultură în condițiile ecologice pentru care este propusă utilizarea materialului. Martorii provin, pe cât posibil, din arboreturi selecționate după criteriile prevăzute în [anexa nr. 4](#) sau din materiale de bază admise oficial pentru producerea materialelor testate;

d) în cazul testelor pentru hibridi artificiali, cele două specii-părinte trebuie să facă parte din martori;

e) trebuie utilizați cât mai mulți martori posibil. În caz de necesitate bine justificat, martorii pot fi înlocuiți prin materialele supuse testelor cele mai apropiate sau prin media componentelor testate;

f) aceiași martori trebuie utilizați într-o gamă cât mai largă de teste, care să acopere diferite condiții de mediu;

g) din interpretarea rezultatelor trebuie demonstrat că materialul examinat prezintă, în raport cu martorii, o superioritate statistic semnificativă pentru cel puțin un caracter important;

h) existența rezultatelor semnificativ inferioare martorilor pentru caractere de importanță economică sau de mediu trebuie să fie clar evidențiată.

Ele trebuie compensate prin rezultatele caracterelor favorabile.

11. Rezultatele din testele din faza juvenilă pot servi ca bază pentru o aprobare condiționată. Dovada superiorității, bazată pe testele timpurii, trebuie reexaminată la un interval de maximum 10 ani.

12. Teste precoce, efectuate în pepinier, în seră sau în laborator, sunt admise pentru aprobare condiționată ori pentru aprobare finală, dacă se poate demonstra că există o legătură strânsă între caracterul măsurat și caracterele care sunt în general evaluate în testele conduse în condiții de maturitate a arboretului. Testele precoce se desfășoară conform cerințelor descrise la pct. 10.

## ANEXA 7

Încadrarea materialelor forestiere de reproducere pe categorii în funcție de materialul de bază aprobat din care provin

Materialul de bază din care provine materialul forestier de reproducere	Categorii de material forestier de reproducere*/Culoarea etichetei			
	Surs identificat / Galben	Selecționat/ Verde	Calificat/ Roz	Testat/ Albastru
Surs de semințe				
Arboret				
Plantaj				
Părinți de familie				
Clone				
Amestec de clone				

\* Umbrirea arată categoria în care se încadrează materialul forestier de reproducere obținut.

## ANEXA 8/a

### CERTIFICAT DE IDENTITATE

pentru materialul forestier de reproducere obținut din sursă de semințe/arborete

(certificatul trebuie să conțină toate informațiile înscrise mai jos și în formatul exact)

Eliberat în conformitate cu .....

ara: România	Certificat: RO .....	/Nr. .... /An .....
--------------	----------------------	---------------------

Se certific faptul c materialul forestier de reproducere descris mai jos a fost produs:

În conformitate cu Directiva CĒ

În conformitate cu dispozi iile tranzitorii

1. Denumirea botanic /popular .....

2. Natura materialului forestier de reproducere:	
- semin e	<input type="checkbox"/>
- p r i de plant	<input type="checkbox"/>
- puie i	<input type="checkbox"/>

3. Categoria materialului forestier de reproducere:	4. Tipul de material de baz :
- surs identificat <input type="checkbox"/>	- surs de semin e <input type="checkbox"/>
- selec ionat <input type="checkbox"/>	- arboret <input type="checkbox"/>
- testat <input type="checkbox"/>	

5. Scopul: .....

6. Codul de identificare din Catalogul na ional sau num rul de referin din Lista na ional :  
...../amestec:.....

7. Autohton  Nonautohton  Necunoscut

Indigen  Nonindigen

8. Originea materialului de baz (pentru materialele nonautohtone/nonindigene, dac este cunoscut ) .....

9. ara i regiunea de provenien : (provenien a intitulat succint, dup caz):  
.....  
.....

10. Alitudinea sau limitele altitudinale ale locului în care este situat materialul de baz : .....

11. Anul recolt rii, pentru semin e: .....

12. Cantitatea: .....

13. Materialul din prezentul certificat este rezultatul diviz rii unui lot mai mare pentru care s-a întocmit un certificat anterior?	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Num. rul certificatului anterior: ..... Cantitatea în lotul inițial: .....	
14. Vârsta puieților (din pepinier): .....	

15. Este un material propagat vegetativ dintr-un material obținut din semințe?:

Da  Nu

Metoda de propagare: ..... Num. rul de cicluri de propagare: .....

16. Alte informații utile: .....

17. Numele și adresa producătorului: .....
--

Numele și adresa	tampila autorității	Numele și funcția persoanei
autorității	împuternicite	care reprezintă autoritatea
împuternicite	Data:	împuternicit
		Semnătură

ANEXA 8/b

### CERTIFICAT DE IDENTITATE

pentru materialul forestier de reproducere obținut din plantaje/părinți de familie

(certificatul trebuie să conțină toate informațiile înscrise mai jos în formatul exact)

Eliberat în conformitate cu .....

țara: România	Certificat: RO .....	/Nr. .... /An .....
---------------	----------------------	---------------------

Se certifică faptul că materialul forestier de reproducere descris mai jos a fost produs:

În conformitate cu Directiva CEE

În conformitate cu dispozițiile tranzitorii

1. a) Denumirea botanică /populară .....

b) Denumirea materialului de bază (cum este înscris în Catalogul național) .....

2. Tipul materialului forestier de reproducere:
- semințe <input type="checkbox"/>
- părinți de plante <input type="checkbox"/>
- loturi de puieți <input type="checkbox"/>

3. Categoria materialului forestier de reproducere:	4. Tipul de material de bază:
---	-------------------------------

- calificat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- plantaj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- testat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- p rin i de familii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Scopul: .....

6. Codul de identificare din Catalogul na ional: .....

7. Autohton / Indigen ; Nonautohton / Nonindigen ;

Necunoscut

8. Originea materialului de baz (pentru materialele nonautohtone/nonindigene, dac este cunoscut ) .....

9. Regiunea de provenien a materialului de baz (provenien a intitulat succint): .....

10. Semin e ob inute din:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- polenizare liber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- polenizare suplimentar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- polenizare controlat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Anul recolt rii pentru semin e: .....

12. Cantitatea: .....

13. Materialul din prezentul certificat este rezultatul diviz rii unui lot mai mare pentru care s-a întocmit un certificat anterior?	<input type="checkbox"/>
Da	<input type="checkbox"/>
Nu	<input type="checkbox"/>
Num rul certificatului anterior: .....	Cantitatea în lotul ini ial: .....

14. Vârsta puie ilor (din pepinier ) .....	15. Num rul componentelor parentale: .....
Familii: .....	Clone: .....

16. Altitudinea sau limitele altitudinale ale locului în care este situat materialul de baz : .....

17. Au fost f cute modific ri genetice în producerea materialului de baz ?

Da  Nu

18. Pentru materialele ob inute din p rin i de familii:	<input type="checkbox"/>
- Sistemul de încruci are:.....	<input type="checkbox"/>
- Procentul de participare a familiilor componente: .....	<input type="checkbox"/>

19. Este un material propagat vegetativ dintr-un material ob inut din semin e?	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Metoda de propagare: ..... Num rul de cicluri de propagare: .....	

20. Alte informa ii utile: .....

21. Numele i adresa produc torului:
-------------------------------------

Numele i adresa	tampila autorit ii	Numele i func ia persoanei
autorit ii	împuternicite	care reprezint autoritatea
împuternicite	Data:	împuternicit
		Semn tura

ANEXA 8/c

### CERTIFICAT DE IDENTITATE

pentru materialul forestier de reproducere ob inut din clone/amestec de clone

(certificatul trebuie s con in toate informa iile înscrie mai jos i în formatul exact)

Eliberat în conformitate cu .....

ara: România	Certificat: RO .....	/Nr. .... /An .....
--------------	----------------------	---------------------

Se certific faptul c materialul forestier de reproducere descris mai jos a fost produs:

În conformitate cu Directiva CE

În conformitate cu dispozi iile tranzitorii

1. a) Denumirea botanic /popular .....
- b) Numele clonei sau amestecului de clone .....

2. Tipul materialului forestier de reproducere:
- p r i de plante <input type="checkbox"/>
- puie i <input type="checkbox"/>

3. Categoria materialului forestier de reproducere:	4. Tipul de material de baz :
- calificat <input type="checkbox"/>	- clone <input type="checkbox"/>
- testat <input type="checkbox"/>	- amestec de clone <input type="checkbox"/>

5. Scopul: .....

6. Codul de identificare din Catalogul na ional: .....

7. Autohton  Nonautohton  Necunoscut

Indigen  Nonindigen

8. Originea materialului de baz (pentru materialele nonautohtone/nonindigene, dac este cunoscut ) .....

9. Regiunea de provenien a materialului de baz (provenien a intitulat succint): .....

10. Au fost fcute modific ri genetice n producerea materialului de baz ?

Da  Nu

11. a) Metoda de propagare: .....

b) Num rul de cicluri de propagare: .....

12. Cantitatea: .....

13. Materialul din prezentul certificat este rezultatul diviz rii unui lot mai mare pentru care s-a ntocmit un certificat anterior?

Da

Nu

Num rul certificatului anterior: ..... Cantitatea n lotul ini ial:.....

14. Vrsta puie ilor (din pepinier ): .....

15. Pentru amestecuri de clone:

Num rul de clone din amestec: .....

Procentul de participare a clonelor componente: .....

16. Alte informa ii utile: .....

17. Numele i adresa produc torului:

Numele i adresa | | tampila autorit ii | | Numele i func ia persoanei |

autorit ii | | împuternicite | | care reprezint autoritatea |

împuternicite | | Data: | | împuternicit |

| | Semn tura |

## ANEXA 9

### DATE MINIME

de identificare pentru un lot (Eticheta)

1. Numele furnizorului i num rul certificatului de identitate

2. Denumirea botanic /popular

3. Categoria de material forestier de reproducere

4. Scopul\*: a) forestier;  
b) alte scopuri.

5. Tipul materialului de baz

6. Cantitatea

7. Numarul din Catalogul național al materialului de baz sau codul de identificare al regiunii de proveniența materialului de baz din care s-a obținut

8. Regiunea de proveniență - pentru categoriile de material de reproducere din "Sursă identificată" și "Selecționat" sau orice alt material de reproducere, dacă este cazul

9. După caz, în situația în care originea materialului este autohton sau indigen, neautohton ori neindigen sau necunoscut

10. În cazul loturilor de semințe, anul fructificației

11. Vârsta și tipul lotului de puieți, pentru puieți sau butași, în situația în care sunt tăiați, transplantați sau containerizați

12. Dacă este modificat genetic

13. Purație

14. Procentajul de germinare a semințelor pure/Procentajul de viabilitate

15. Greutatea a 1.000 de semințe pure

16. Numarul de semințe germinabile per kilogram/Numarul de semințe viabile per kilogram

-----  
\* Se va bifa a) sau b), în funcție de scopul dorit.

ANEXA 10

#### VERIFICAREA

obinerii de material forestier de reproducere

Cel care face recoltarea va notifica personalul responsabil cu controlul respectării prevederilor prezentei legi, de la nivelul unității de specialitate, specificând:

a) data la care se intenționează să se facă recoltarea (să fie cu cel puțin o lună înainte);

b) anunțarea începutului efectiv al recoltării cu 3 zile înainte;

c) precizarea unității-sursă.

A. Material de reproducere din categoria "Sursă identificată":

- recoltarea să se facă de la cel puțin 15 arbori.

B. Material de reproducere din categoria "Selecționat":

a) Recoltarea să se facă dintr-un număr minim de:

- 20 de arbori pentru speciile: *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*;

- 10 arbori pentru celelalte specii.

b) Recoltarea de probe și trimiterea acestora să se facă separat pentru fiecare arbore în parte.

c) Cantitatea minimă a probei pe arbore:

- *Abies alba*, *Picea abies* ..... 1 con;

- *Larix decidua*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Pseudotsuga menziesii* ..... 3 conuri;

- *Alnus glutinosa*, *Alnus incana* ..... 5 conule;

- *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Quercus rubra*, *Quercus cerris* ..... 10 semințe;

- *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Prunus avium*, *Robinia pseudacacia*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* ..... 20 de semințe.

C. Material de reproducere din categoriile "Calificat" și "Testat":

- pentru arborete și plantaje sunt valabile aceleași prevederi ca și pentru categoria "Selecționat".

ANEXA 11

CERINȚE

care trebuie îndeplinite de loturile de semin e, p r i de plante i puie i din speciile prev zute în [anexa nr. 1](#) pentru comercializare

1. Loturile de semin e din speciile listate în [anexa nr. 1](#) nu pot fi comercializate dac nu ating nivelul minim de puritate a speciei de 99%.

2. Pot fi admise, f r a se face abstrac ie de la prevederile pct. 1, loturile de semin e rezultate din combinarea natural a speciilor înrudite, prev zute în [anexa nr. 1](#), exceptând hibridii artificiali, indicându-se puritatea speciilor loturilor de fructe sau de semin e, în cazul în care nu ajunge la 99%.

3. P r ile de plante i hibridii artificiali, *Populus sp.*, nu pot fi comercializate, dac :

a) buta ii de tulpin au unul dintre urm toarele defecte:

- sunt ob inu i din ramuri cu vârste de peste 2 ani;
- au mai pu in de 2 muguri bine forma i;
- sunt afecta i de necroze sau au semne ale unor atacuri de d un tori;
- au simptome de uscare, încingere, muceg ire sau putrezire;

b) dimensiunile minime ale buta ilor de tulpin nu sunt:

- lungime minim : 20 cm
- diametru minim la vârful: - clasa CE1 8 mm;  
- clasa CE2 10 mm;

c) l starii au unul dintre urm toarele defecte:

- lemnul are mai mult de 3 ani;
- au mai pu in de 5 muguri bine forma i;
- sunt afecta i de necroze sau au semne ale unor atacuri de d un tori;
- au v t m ri, altele decât t ierile ini iale;
- au simptome de uscare, încingere, muceg ire sau putrezire;
- au tulpini multiple;
- au curburi excesive ale tulpinii;

d) clasele de m rime pentru l stari nu sunt:

Clasa	Diametrul minim   În l imea	
	(mm) la o   minim	lungime medie   (m)
Regiuni nonmediteraneene		
N1	6	1,5
N2	15	3,00
Regiuni mediteraneene		
S1	25	3,00
S2	30	4,00

4. Loturile de puie i din speciile i hibridii artificiali, prev zute în [anexa nr. 1](#), trebuie s fie de calitate corespunz toare în ceea ce prive te caracteristicile generale, s n tatea, vitalitatea i calitatea fiziologic .

5. Lotul de puie i nu poate fi comercializat decât dac cel pu in 95% din puie ii din lot sunt de calitate corespunz toare.

6. Puie ii sunt considera i necorespunz tori dac au una dintre deficien ele urm toare:

- a) v t m ri fizice;
- b) lipsa mugurelui terminal;



- c) tulpini multiple;
  - d) sistemul radicular deformat;
  - e) simptome de uscarea, încingere, mușgărire sau putrezire ori de vătămări datorate dăunătorilor specifici;
  - f) formă asimetrică.
7. Calitatea puieților în funcție de dimensiuni se determină conform standardelor în vigoare.
8. Mărimerea containerelor:
- în cazul altor specii, volumul minim al containerului va fi de  $200 \text{ cm}^3$ .

-----