



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ
Str. Universității, nr. 13, Suceava, ROMÂNIA
Tel: 0230-216147, 0230-522978 Fax: 0230-521664
web: www.silvic.usv.ro, e-mail: silvic@usv.ro

Lista subiectelor pentru examenul la disciplina *Împăduriri*

sesiunea de iarnă 2025-2026

PARTEA I – SEMINȚE

1. Fructificația plantelor lemnoase – maturitate, periodicitatea fructificației
2. Variabilitatea producției și a calității semințelor forestiere
3. Materiale forestiere de reproducere. Material de bază
4. Delimitarea regiunilor de proveniență și transferul materialelor forestiere de reproducere.
5. Livezi de semințe (plantaje)
6. Necesitatea prevederii fructificației. Prognoza fructificației - metode
7. Evaluarea recoltei de fructe, conuri, semințe - detaliați metoda recoltării integrale, metoda arborilor de probă, metoda suprafețelor de probă, metoda lujerilor de probă.
8. Maturația semințelor, coacerea fructelor, diseminarea, perioada de recoltare
9. Procesarea conurilor și fructelor - extragerea semințelor din conuri și fructe
10. Condiționarea semințelor
11. Loturi de semințe – def. lotului de semințe, prelevare și eșantionare. Tipuri de eșantioane. Buletinul de analiză a lotului de semințe
12. Însușirile fizice ale semințelor și determinarea lor – determinarea germinației tehnice (a procentului de germinație)
13. Însușirile fizice ale semințelor și determinarea lor – determinarea viabilității semințelor prin metode chimice
14. Însușirile biologice ale semințelor – determinarea purității semințelor
15. Însușirile biologice ale semințelor – determinarea indicatorilor de masă și a umidității
16. Longevitatea semințelor - Factorii ce influențează viabilitatea semințelor în timpul păstrării
17. Procese ce pot avea loc în masa de semințe în timpul păstrării și afectează viabilitatea semințelor
18. Starea de repaus a semințelor – Tipuri de repaus și categorii de specii în funcție de durata perioadei de germinare
19. Forțarea semințelor – metode de forțare folosite pentru îndepărtarea repausului profund
20. Stratificarea semințelor
21. Tratamente de stimulare a germinației semințelor și de prevenirea sau/și combaterea dăunătorilor biotici

PARTEA A II-A – PEPINIERE

1. Pepiniere – Definiție. Avantajele producerii puieților în pepiniere
2. Pepiniere – Clasificare
3. Tipuri și sortimente de puieți
4. Alegerea terenului pentru pepinieră
5. Spații adăpostite în pepiniere – generalități, avantaje, dezavantaje
6. Spații adăpostite în pepiniere – medii nutritive folosite
7. Spații adăpostite în pepiniere – detalii solarii, răsadnițe și sere
8. Suprafața și forma pepinierii
9. Organizarea terenului din pepinieră
10. Scopul și importanța lucrării solului
11. Lucrarea solului – desfundarea – fără descrierea utilajelor de desfundat
12. Lucrarea solului – desfundarea – utilaje de desfundat solul
13. Lucrarea solului – grăparea și frezarea
14. Lucrarea solului – cultivația, cojirea țelinii, tăvălugirea
15. Sisteme de pregătire a solului în pepiniere – generalități și detalii despre ogorul negru
16. Sisteme de pregătire a solului în pepiniere – generalități și detalii despre ogorul cultivat
17. Asolamentul în pepiniere

Conf. univ. dr. ing. Ciprian Palaghianu