

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DOMENIU DE LICENȚĂ: HORTICULTURĂ
PROGRAMUL DE STUDII: HORTICULTURĂ

TEMATICA

pentru examenul de diplomă, sesiunea iulie, septembrie 2023

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

1. Factorii ecologici care influențează producția la plantele horticole
2. Regimul de apă al plantelor
3. Rolul și importanța fotosintezei în viața plantelor
4. Mecanismul creșterii plantelor și factori de influență. Rolul fiziologic al substanțelor de creștere în viața plantelor.
5. Repausul mugural al pomilor fructiferi și viaței de vie. Călirea plantelor lemnăoase.
6. Fiziologia rezistenței plantelor la boli
7. Bazele agrochimice ale fertilizării plantelor horticole
8. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor culturilor horticole
9. Influența asolamentului asupra însușirilor solului, în combaterea buruienilor, bolilor și dăunătorilor din culturile horticole
10. Inginerie genetică. Culturi de celule și țesuturi „in vitro”.
11. Obiectivele generale ale ameliorării plantelor horticole
12. Obiectivele irigării culturilor horticole. Prognoza și avertizarea udărilor.
13. Ramurile de rod la speciile pomicole semințioase și sămburoase.
14. Perioadele de vîrstă ale pomilor fructiferi.
15. Polaritatea și etajarea naturală a ramurilor în coroana pomilor fructiferi – efecte asupra creșterii coroanei pomilor.
16. Producerea portaltoilor generativi utilizati în vederea altoirii pomilor fructiferi.
17. Altoirea în ochi dormind și lucrările de îngrijire din câmpul I al școlii de pomi.
18. Alegerea locului, speciei, soiului și a portaltoiului – elemente esențiale de care se ține seama la înființarea unei plantații pomicole.
19. Operațiuni tehnice principale utilizate la tăierea pomilor: tăierile propriu-zise și schimbarea poziției ramurilor.
20. Particularități agrofitotehnice în cultura mărului (sisteme de cultură, înființarea și întreținerea plantațiilor tinere).
21. Tehnologia de cultură a prunului și a piersicului
22. Tehnologia de cultură a căpșunului.
23. Culturi successive și asociate de legume
24. Înființarea culturilor legumicole prin răsaduri
25. Lucrări de întreținere cu caracter general și special aplicate culturilor legumicole
26. Tehnologia de cultură a legumelor rădăcinoase cultivate în câmp
27. Relațiile cu factorii de vegetație ale legumelor din grupa verzei
28. Tehnologia de cultură a tomaterelor în spații protejate
29. Tehnologia de cultură a cucurbitaceelor cultivate în câmp
30. Tehnologia de producere a cepei prin semănat direct în câmp
31. Tehnologia de cultură a legumelor cultivate pentru frunze în spații protejate
32. Relațiile plantelor floricoare cu factorii ecopedologici.
33. Biologia înmulțirii pe cale vegetativă a plantelor floricoare. Particularități la înființarea culturilor floricoare în câmp.
34. Dirijarea factorilor de vegetație la cultura florilor în spații protejate. Cultura plantelor floricoare pentru flori tăiate în câmp (*Gladiolus, Tulipa, Iris, Dahlia*).

35. Pepiniera dendrologică.
36. Cultura de *Chrisanthemum* și *Alstroemeria* în spații protejate.
37. Arbuști foioși decorativi prin flori, habitus și fructe.
38. Cultura plantelor decorative prin frunze (*Ficus*, *Filodendron*, *Dracaena*, *Fuchsia*, *Pelargonium*, *Saintpaulia*).
39. Cultura de *Anthurium* și *Strelitzia* în spații protejate.
40. Relațiile dintre creștere și fructificare la viața de vie.
41. Relațiile viaței de vie cu factorii: ecologici, climatici, edafici, orografici și secundari de biotop.
42. Ciclul biologic ontogenetic al viaței de vie și comportarea vițelor în acest ciclu.
43. Perioada activă de vegetație din ciclul biologic anual al viaței de vie, fenofaze de trecere.
44. Înmulțirea pe cale vegetativă (marcotaj, butășire și altoire).
45. Sisteme de plantații folosite în viticultura României. Moduri de iernare ale viaței de vie.
46. Criterii determinante privind alegerea biotopului pentru cultura viaței de vie.
47. Plantarea viaței de vie. Forme de conducere folosite în cultura viaței de vie.
48. Principiile teoretice ale tăierii în uscat, clasificarea tăierilor în uscat.
49. Particularități ale culturii viaței de vie pe terase și pe nisipuri.
50. Alcătuirea butucului viaței de vie. Lucrările și operațiunile în verde la viața de vie.
51. Clasificarea portaltoilor folosiți în viticultura României.
52. Principalele soiuri de viață de vie pentru struguri de masă și pentru struguri de vin cultivate în România..

BIBLIOGRAFIE

1. Apahidean Al.S., Maria Apahidean, 2004, *Cultura legumelor și ciupercilor*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
2. Apahidean Maria, Apahidean Al. S., 2000, *Legumicultură specială*, Editura Riso-print, Cluj Napoca
3. Bandici Gh., 2001, *Fiziologia plantelor*. Editura Dacia, Cluj Napoca.
4. Bandici Gh., 2006, *Fiziologia plantelor*. Editura Universității din Oradea.
5. Bandici Gh., 2012, *Fiziologie și elemente de ecofiziologie vegetală*. Editura Universității din Oradea
6. Bunea A., 1999, *Pomicultură*. Editura Universității din Oradea.
7. Bucurean Elena, 2008, *Entomologie agricolă*. Editura Universității din Oradea.
8. Cioban Gh., 2007, *Agrochimie*. Editura Universității din Oradea.
9. Csep Nicolae, 2001, *Fitopatologie*, Editura Geea București.
10. Cărbunar M., Domuța C., 2009, Elemente de tehnologia tomatelor în solarii, Editura Universității din Oradea.
11. Cărbunar M., 2009-2012, *Legumicultură generală și specială. Note de curs*.
12. Cheregi V., 1998, *Viticultură specială*. Editura Universității din Oradea.
13. Cheregi V., 2003, *Viticultură*. Editura Universității din Oradea.
14. Domuța C., 2006, *Irigarea culturilor*. Editura Universității din Oradea
15. Iliescu Ana Felicia, 1998, *Arboricultură ornamentală*. Editura Ceres, București.
16. Vlad I., 2000, *Floricultură generală*. Editura Universității din Oradea.
17. Vlad I., 1999, *Floricultură specială*. Editura Universității din Oradea.
18. Vlad Mariana, 2004, *Arboricultură ornamentală*. Editura Imprimeriei de Vest, Oradea.
19. Venig Aurora, 2011, *Pomicultură generală. Curs lito*. Editura Universității din Oradea.

20. Venig Aurora, 2006, *Practicum de Pomicultură generală*. Editura Universității din Oradea.
21. Pantea Stelian – 2009 - *Pomologie*- Note de curs.
22. Ropan G. 2010 *Pomologie*, Editura Tipo agronomia. Cluj Napoca
23. Draganescu E., 1998 – *Pomicultura*, Editura Mirton Timisoara.
24. Ghena N., 1976 – *Pomicultura generală și specială*, Ed. Didactica și pedagogica Bucuresti
25. Zaharia D., Dumitrașcu Adelina, 2003-*Arboricultură ornamentală*. Editura Risoprint, Cluj Napoca.

DECAN,
Conf. univ.dr.ing. Cristina MAERESCU

Cy

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ.dr.ing. Ioana Maria BORZA

I.M.B.

