

FITOPATOLOGIE

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ - ID
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DD
Numărul total de ore pe săptămână	SI 3 ore; AA 3 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI 42 ore; AA 42 ore
Numărul de credite transferabile	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Formarea unor specialiști cu competențe specifice, capabili să: stabilească diagnoza corectă a bolilor; să elaboreze /aplice strategii de management al bolilor, în contextul actual de durabilitate, competitivitate, calitate.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

STUDIUL INDIVIDUAL	Nr. ore
Noțiuni introductive.	3
Unitatea de învățare nr. 1. Generalități despre bolile plantelor. Simptomele bolilor plantelor. Agenți fitopatogeni.	3
Unitatea de învățare nr. 2. Virusuri (Fitovirusuri)	3
Unitatea de învățare nr. 3. Procariote fitopatogene - bacterii, fitoplasme	3
Unitatea de învățare nr. 4. Ciuperci fitopatogene	3
Unitatea de învățare nr. 5. Rezistența plantelor la boli	3
Unitatea de învățare nr. 6. Managementul bolilor plantelor	3
Unitatea de învățare nr. 7. Bolile tomatelor	3
Unitatea de învățare nr. 8. Bolile cucurbitaceelor	3
Unitatea de învățare nr. 9. Bolile plantelor crucifere	3
Unitatea de învățare nr. 10. Bolile plantelor leguminoase	3
Unitatea de învățare nr. 11. Bolile pomilor semințoși	3
Unitatea de învățare nr. 12. Bolile pomilor sâmburoși	3
Unitatea de învățare nr. 13. Bolile viței de vie	3

*Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)

ACTIVITĂȚI ASISTATE	Nr. ore
1. Cunoașterea principalelor simptome ale bolilor la plantele horticole. Viroze și bacterioze. Diagnostic simptomatologic. Organisme fungiforme responsabile de producerea bolilor de tip mană. Diagnostic simptomatologic și microscopic.	6
2. Ciuperci responsabile de deformări, făinari, pătări foliare, putregaiuri, rugini. Diagnostic simptomatologic și microscopic.	6
3. Aplicarea tratamentelor pentru prevenirea sau limitarea bolilor. Tratamente foliare și de sol. Alegerea fungicidelor, calculul dozelor.	5
4. Bolile legumelor solano-fructoase. Diagnostic simptomatologic	4
5. Bolile cucurbitaceelor. Bolile legumelor din grupa verzei. Diagnostic simptomatologic	3
6. Bolile leguminoaselor. Bolile plantelor legumicole rădăcinoase și bulboase.	3

7. Bolile pomilor semințoși și sâmburoși.	5
8. Bolile speciilor pomicele baciforme (căpșun, zmeur, coacăz) și nuciforme.	3
9. Bolile viței de vie.	3
10. Test de verificare. Recunoașterea bolilor plantelor horticole: diagnostic simptomatologic	4

BIBLIOGRAFIE

1. Agrios, G. 2005. Plant pathology, 5th Edition, Academic Press, New York
2. Balan, V., Dobrin I., Iacomi B. 2010. Atlas entomologic și fitopatologic. Ed. Inel Multimedia
3. Iacomi B. Fitopatologie. ID, Horticultură, USAMV Bucuresti
4. Marin F.C., Călinescu M., Sumedrea M. 2020. Bolile și dăunătorii căpșunului și ai arbuștilor fructiferi. ICDP Pitești Mărăcineni
5. Marin F.C., Călinescu M., Sumedrea M. 2016. Bolile și dăunătorii speciilor pomicele nucifere. ICDP Pitești Mărăcineni
6. Toike S., Gladders P., Paulus A. 2007. Vegetables diseases. A colour handbook. CRC Press, Taylor&Francis Group
7. Tomoiagă L. 2013. Ghidul fitosanitar al viticultorului. Ed. II. Cluj Napoca Academic press.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI	Evaluare cumulativă (verificare continuă)	Intrebări de verificare la sfârșitul unităților de învățare Întocmirea unui referat din materia destinată studiului individual.	40
	Evaluare finală	verificare prin probă scrisă (examen)	
AA	Evaluare cumulativă	verificare prin probă practică (identificarea simptomatologică a bolilor plantelor pe material herborizat/conservat)	60
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Conf. dr. Iacomi Beatrice Michaela