

FITOPATOLOGIE (ANUL II, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Prof. dr. Andreea-Mihaela FLOREA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul programei analitice se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind etiologia, simptomatologia, epidemiologia și măsurile de prevenire și combatere a bolilor la plantele ornamentale. La lucrările practice se urmărește familiarizarea studenților cu tehnica de lucru în laboratoarele de protecția plantelor, cât și cu recunoașterea bolilor.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Semestrul I
Noțiuni generale despre bolile plantelor
Generalități despre agenți fitopatogeni infecțioși
Patogeneza bolilor infecțioase
Epidemiologia bolilor parazitare ale plantelor
Rezistența plantelor față de bolile parazitare
Combaterea bolilor plantelor
Măsuri pentru prevenirea intoxicațiilor și a poluării în lucrările fitosanitare
Caracterele generale ale virusurilor și micoplasmelor.
Caracterele generale ale bacteriilor fitopatogene.
Caracterele generale ale ciupercilor fitopatogene.
Lucrări practice-Semestrul I
Aspecte parazitare ale agenților patogeni
Recoltat material fitopatologic
Caractere generale ale ciupercilor.
Înmulțirea asexuată și sexuată a ciupercilor.
Înmulțirea sexuată a ciupercilor
Prevenirea și combaterea bolilor la plantele ornamentale
Virozele plantelor ornamentale
Bacteriozele plantelor ornamentale
Micozele plantelor ornamentale- <i>mane</i>
Micozele plantelor ornamentale- <i>f. inari</i>
Micozele plantelor ornamentale- <i>rugini, t. ciuni, septorioze etc.</i>

Bibliografie

1. Agrios George, 2005 – *Plant pathology*, Ed. Elsevier Academic Press
2. Hatman M. și colab.: *Protecția plantelor*. Ed. CERES, București, 1986.
1. Henegar Monica, Andru Monica, *Codexul produselor de protecție a plantelor omologate pentru utilizare în România*, Ed. Andagra, Arad, 2013
2. Iacob Viorica, 2003 – *Fitopatologie*, Ed. Ion Ionescu da la Brad Iași.
3. Iacob Viorica, Hatman M., Ulea, E., Puiu I., 1999 – *Fitopatologie generală*, Ed. Căntes, Iași.

4. Iacob Viorica: *Bolile plantelor cultivate-prevenire și combatere*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 2008
5. Rădulescu E., Rafail C.: *Tratat de fitopatologie agricolă*, vol. II, Ed. Academiei Republicii Socialiste România, România, București 1970.
6. Ulea, E., 2003 – *Fitopatologie horticolă*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota
Examen	Evaluare oral	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	aplicație practică + herbar, test, aplicație practică	40%

Persoana de contact:

Prof. dr. Andreea-Mihaela FLOREA

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0040 232 407526, fax: 0040 232 219175
 E-mail: amflorea@uaiasi.ro