

PROTECȚIA BIOLOGICĂ A CULTURILOR AGRICOLE (Master Protecția Plantelor, Anul II, Semestrul I.)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplin : Prof.univ.dr. MIHAI T. LMACIU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Urmare te să pun la dispoziția studenților de la master informații la zi în legătură cu metodele biologice de protecție;

Se are în vedere cunoașterea de către masteranzi a răspândirii, descrierii, biologiei, ecologiei și modul de acțiune a acestora;

Urmare te cunoașterea și însușirea unor metode biologice noi de combatere cât și posibilitățile practice de aplicare a acestora.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Noțiuni introductive : definiție, istoric, avantaje, dezavantaje, metode etc.
2. Principiile și metodele combaterii biologice
3. Folosirea microorganismelor entomopatogene : generalități
4. Folosirea virusurilor entomopatogene
5. Folosirea bacteriilor entomopatogene
6. Folosirea ciupercilor entomopatogene
7. Folosirea zoofagilor: generalități
8. Folosirea paraziților
9. Folosirea prădătorilor
10. Lupta autocid
11. Lupta hormonală
Lucrări practice
1. Principiile și metodele combaterii biologice
2. Recunoașterea paraziților în laborator
3. Recunoașterea prădătorilor în laborator
4. Identificarea de pe materialul biologic din câmp a speciilor de paraziți
5. Identificarea de pe materialul biologic din câmp a speciilor de prădători

Bibliografie

1.Filipescu C., Georgescu T., T. Imaciu M., 1989 - Lucrări practice de Entomologie. Partea generală. Uz intern, Iași.

2.Georgescu T., T. Imaciu M., 1994 - Protecția plantelor viticole și pomicele. Curs de Entomologie. Partea specială și tehnologii de combatere. Uz intern, Iași.

3.Perju T., 1995 - Entomologie agricolă, componentă a protecției integrate a agrosistemelor. Editura Ceres, București.

4.T. Imaciu M., Georgescu T., Badeanu Marinela, 1998 - Entomologie. Partea specială. Uz intern, Iași.

5.Talmaciu M.,2002 - Protecția plantelor -Entomologie, curs, uz intern. , U.S.A.M.V. Iasi.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota final
Curs	Test cu itemi variați	70%
Lucrari practice	Oral , studiul de caz, investigația, evaluare în timpul semestrului	30%

Persoana de contact

Prof.univ.dr. MIHAIL MACIU

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407442 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: mtalmaciu@uaiasi.ro