

# PROTECȚIA BIOLOGICĂ A CULTURILOR AGRICOLE

## (Specializarea Protecția plantelor, anul II, semestrul I)

**Nr. credite transferabile: 5**

**Statutul disciplinei: Disciplină de aprofundare**

**Titular disciplină: Prof.univ.dr. Mihai TĂLMACIU**

### **Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):**

- Urmărește să pună 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;
- Urmărește cunoașterea și însușirea unor metode biologice noi de combatere cât și posibilitățile practice de aplicare a acestora.

### **Conținutul disciplinei (programa analitică)**

<b>Curs (Capitole/subcapitole)</b>
Noțiuni introductive : definiție, istoric, avantaje, dezavantaje, metode etc.
Principiile și metodele combaterii biologice
Folosirea microorganismelor entomopatogene : generalități
Folosirea virusurilor entomopatogene
Folosirea bacteriilor entomopatogene
Folosirea ciupercilor entomopatogene
Folosirea zoofagilor: generalități
Folosirea paraziților
Folosirea prădătorilor
Lupta autocidă
Lupta hormonală

<b>Lucrări practice</b>
Principiile și metodele combaterii biologice
Recunoașterea paraziților în laborator
Recunoașterea prădătorilor în laborator
Identificarea de pe materialul biologic din câmp a speciilor de paraziți
Identificarea de pe materialul biologic din câmp a speciilor de prădători

### **Bibliografie**

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

**2.Georgescu T., Tălmăciu M., 1994** - Protecția plantelor viticole și pomicole. 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.Tălmăciu M., Georgescu T., Badeanu Marinela, 1998** - Entomologie. Partea specială. Uz intern, Iași.

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

### Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Test cu itemi variați	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor cuprinse în curs	70%
Orală, studiul de caz, investigația, evaluare în timpul semestrului	Exersarea utilizării unor surse de informare, întocmirea și prezentarea de referate	30%

### Persoana de contact

Prof.univ.dr. MIHAI TĂLMĂCIU

Facultatea de Horticultură, USV Iași

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

telefon: 0232407442

E-mail: [mihai.talmaciu@iuls.ro](mailto:mihai.talmaciu@iuls.ro)