

PROTECȚIA CULTURILOR HORTICOLE ECOLOGICE

(Specializarea Horticultura ecologica, anul II, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 8

Statutul disciplinei: Disciplină de aprofundare

Titular disciplină: Prof.univ.dr. Mihai TĂLMACIU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Cursul de Protecția culturilor horticole, predat la Master, specializarea Horticultură ecologică, urmărește să pună la dispoziția studenților informații la zi în legătură cu metodele teoretice și practice utilizate în combaterea ecologică a dăunătorilor și agenților patogeni la culturile horticole. De asemenea, în funcție de situație sunt prezentate posibilitățile ca unele din aceste metode să fie folosite pe scară cât mai largă în combaterea ecologică a dăunătorilor și agenților patogeni.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Combaterea ecologică a buruienilor din culturile de plante horticole
Pesticide controversate privind utilitatea și toxicitatea lor în agricultura ecologică
Probleme produse de dăunătorii și agenții patogeni în legumicultura ecologică și combaterea lor prin utilizarea diferitelor metode: metode preventive, metode agrofitotehnice, metode fizico-mecanice, metode biologice
Protecția ecologică a plantațiilor pomicole în agricultura ecologică. Măsuri de prevenire și combatere. Metode agrofitotehnice, metode fizice și mecanice, metode biologice.
Sisteme ecologice de prevenire și combatere a agenților patogeni și a dăunătorilor din plantațiile de viță de vie

Lucrări practice
Măsuri de prevenire și combatere ecologică a agenților patogeni și a dăunătorilor din culturile de plante legumicole: metode agrofitotehnice, metode fizico-mecanice, metode biologice.
Măsuri de prevenire și combatere ecologică a agenților patogeni și a dăunătorilor din plantațiile pomicole (măr, păr, prun, cireș, vișin, cais, etc): metode agrofitotehnice, metode fizico-mecanice, metode biologice.
Măsuri de prevenire și combatere ecologică a agenților patogeni și a dăunătorilor din plantațiile de viță de vie: metode agrofitotehnice, metode fizico-mecanice, metode biologice.
Măsuri de prevenire și combatere ecologică a agenților patogeni și a dăunătorilor din pepiniere: metode agrofitotehnice, metode fizico-mecanice, metode biologice.

Bibliografie

1. **T.Baicu, A.Săvescu**, 1978 – Combaterea integrată în protecția plantelor. Editura Ceres București
2. **T.Baicu, A.Săvescu**,1986 - Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi. Editura Ceres București
3. **Perju Teodosie, Pall Olga; Brudea Valentin; Ignătescu Ion; Mateiaș Mihai; Ittu Mariana** 1993 - Protecția integrată a culturilor leguminoase împotriva atacului de dăunători și agenți patogeni. Editura Ceres București, pag.242; ISBN 973-40-0252-X
4. **Teodosie Perju**, 2002 – Dăunătorii organelor de fructificare și măsurile de combatere integrată. Editura Academic Pres-Cluj-Napoca
5. **Tălmăciu M., Georgescu T., Badeanu Marinela**, 1998 - Entomologie. Partea specială . Uz intern, Iași
6. **Tălmăciu M.**, 2005 / **Entomologie agricolă**-Editura Ion Ionescu de la Brad Iași ISBN 973-7921-63-1.

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 TĂLMACIU

Facultatea de Horticultură, USV Iași

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

telefon: 0232407442

E-mail: mihai.talmaciu@iuls.ro