

PROTECȚIA CULTURILOR SEMINCERE SI DIN PEPINIERA

(Specializarea Producerea semințelor și materialului săditor horticol,
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 semincere și din pepiniera, predat la Master, specializarea Producerea semințelor și materialului săditor horticol, urmărește să pună la dispoziția studenților informații la zi în legătură cu metodele teoretice și practice utilizate în combaterea integrată a dăunătorilor și agenților patogeni atât pe plan mondial dar și la noi în țară, la culturile semincere și material săditor viticol și pomicol.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
I. Răspândirea, descrierea, biologia, ecologia, modul de dăunare cât și măsurile de prevenire și combatere integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante crucifere
1.1. <i>Podonta dogestanica</i> Reit. (gândacul florilor); <i>Omophlus protaeus</i> Kirsch.; <i>Colophelus sophiae</i> Scholl.(gândacul albastru al verzei; <i>Evergestis estimalis</i> Scop (molia semincerilor); <i>Evergestis forficalis</i> L.(molie semincerilor de varză);
II. Răspândirea, descrierea, biologia, ecologia, modul de dăunare cât și măsurile de prevenire și combatere integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia Liliaceae.
2.2. <i>Crioceris duodecempunctata</i> L. (gândacul punctat al sparanghelului).
III. Răspândirea, descrierea, biologia, ecologia, modul de dăunare cât și măsurile de prevenire și combatere integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia Polygonaceae.
3.3. <i>Acronicta rumicis</i> L. (buha măcrișului); <i>Contarinia acetosellae</i> Rules (țânțarul bobocilor floral de măcriș); <i>Jaapiella rubicundula</i> Rules (țânțarul florilor de măcriș).
IV. Răspândirea, descrierea, biologia, ecologia, modul de dăunare cât și măsurile de prevenire și combatere integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia Solanaceae.
4.4. <i>Helicoverpa armigera</i> Hbn. (buha fructificațiilor); <i>Heliothis peltigera</i> Den et Schiff. (buha solanaceelor).
V. Răspândirea, descrierea, biologia, ecologia, modul de dăunare cât și măsurile de prevenire și combatere integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia Rosaceae.
5.5. <i>Eriophyes ribis</i> Nal. (acarianul mugurilor de coacăz); <i>Macrosiphum rosae</i> L. (păduchele verde al trandafirului); <i>Ophonus rufipes</i> De Geer (gândacul căpșunelor); <i>Byturus tomentosus</i> F. (gândacul tomentos al zmeurului).

VI. Combaterea integrată a dăunătorilor și agenților patogeni din pepinierele pomicele și viticole

Lucrări practice

1. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante crucifere
2. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia <i>Liliaceae</i> .
3. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia <i>Polygonaceae</i> .
4. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia <i>Solanaceae</i> .
5. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din culturile semincere de plante din familia <i>Rosaceae</i> .
6. Recunoașterea dăunătorilor și agenților patogeni din pepinierele pomicele și viticole

Bibliografie

1. Teodosie Perju, 1999 – Dăunătorii organelor de fructificare și măsurile de combatere integrată. Editura Ceres București
2. Teodosie Perju, 2002 – Dăunătorii organelor de fructificare și măsurile de combatere integrată. Editura Academic Pres-Cluj-Napoca
3. T. Baicu, A. Săvescu, 1986 - Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi. Editura Ceres București
4. Teodosie Perju, 1999 – Dăunătorii organelor de fructificare și măsurile de combatere integrată. Editura Ceres București
5. E. Ulea, 2003 – Fitopatologie. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

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