

PRACTICĂ- PROTECȚIA PLANTELOR

(Specializarea Horticultura, Anul II, Semestrul II)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu

Titular disciplină

Șef lucr. dr. Monica Elena HEREA

Obiectivele disciplinei (aplicații practice)

Conținutul disciplinei de Practică de specialitate, alături de alte discipline de specialitate, contribuie la pregătirea practică a viitorilor ingineri.

Formarea bazei de cunoștințe fundamentale necesare înțelegerii și operării cu noțiunile specifice domeniului protecției plantelor cât și protecției mediului, dar în același timp disciplina urmărește cunoașterea de către studenți a principalelor specii de insecte dăunătoare din ecosistemele, ca studenții să recunoască modul de atac și tipul de dăunare produs de speciile de insecte, să deprindă modul de realizare a preparatelor biologice ori să știe să realizeze o reprezentare grafică a curbei de zbor a insectelor dăunătoare și un proiect de avertizare a tratamentelor împotriva acestora.

Formarea capacităților de a identifica, de a formula cât și explicarea problemelor specifice domeniului protecției plantelor și a mediului este prin ceea ce își propune spre interpretarea corectă a necesității aplicării eficiente a tratamentelor pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor semnalati.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

| Teme pentru aplicațiile practice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Identificarea speciilor de insecte dăunătoare din ecosistemele agricole și horticole |
| 2. Prezentarea și monitorizarea principalelor tipuri de dăunări produse de insecte asupra plantelor cultivate sau din flora spontană |
| 3. Pagube produse de speciile dăunătoare, evaluarea acestora și prognoza atacului |
| 4. Aplicarea tratamentelor chimice pentru combaterea dăunătorilor |

Bibliografie

1. Herea Monica, Tălmăciu Mihai, 2020- *Îndrumător de Lucrări Practice de Entomologie*, Editura Ion Ionescu de la Brad.
2. Perju T., 1995 - *Entomologie agricolă, componentă a protecției integrate a agrosistemelor*. Editura Ceres, București.
3. Perju Teodosie, 2002- *Dăunătorii organelor de fructificare și asurile de combatere integrată*, Ed. Academicpress, Cluj-Napoca.
4. 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 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Aprecierea activității în timpul semestrului | Evaluare orală în timpul semestrului | 100% |

Persoana de contact

Șef lucr. dr. Monica Elena HEREA

Facultatea de Horticultură- USV Iași

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

telefon: 0040 232 407543

E-mail: monica.herea@iuls.ro