

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI

Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

"Practica –Protecția plantelor"

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	Agricultură
1.3 Departamentul	Științele Plantelor
1.4 Domeniul de studii	Agronomie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Agricultură/Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Protecția plantelor						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Cristea Stelica Prof. univ. dr. Dobrin Ionela						
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect	Prof.univ.dr. Cristea Stelica Prof. univ. dr. Dobrin Ionela						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei (DF/DS/DC)	DS

3. Timpul total estimat

3.1 Număr total de ore pe săptămână		3.1.1 Curs		3.1.2 Laborator	
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	30	3.2.1 Curs		3.2.2 Laborator	

Distribuția fondului de timp		Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		
Tutoriat		-
Examinări		
Alte activități -		
3.3 Total ore studiu individual		
3.4 Total ore pe semestru	30	
3.5 Numărul de credite	1	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Legumicultură, Pomicultură, Viticultură.
4.2 de competențe	Explicarea și interpretarea interrelațiilor dintre plantă-dăunător, plantă- patogen; utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor, situații, procese, proiecte etc. asociate protecției plantelor.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	-
5.2 de desfășurare a practicii	Câmpurile didactice și experimentale –Moara Domnească și incinta U.S.A.M.Vdin Bucuresti

6. Competențe specifice acumulate (conform formularului depus la ANC - RNCIS)

Competențe profesionale	Analiza starii de vegetatie la culturile de camp si horticole. Identificarea principalilor dăunători și a faunei utile existente în culturile agricole inspectate. Diagnoza macroscopica a bolilor la plantele de cultura; Metode de apreciere si notare a atacului in timpul perioadei de vegetatie; Estimarea pagubelor;
Competențe transversale	Capacitatea studentilor de a stabili pagubele produse de insecte culturilor agricole. Abilitati de evaluare pe faze de vegetatie a unor atacuri ale dăunătorilor. Capacitatea studentilor de a stabili in teren starea de sanatate a culturilor ; Abilitati de evaluare si control ale atacului fitopatogenilor;

7. Rezultatele învățării - Rezultatele învățării vor fi corelate cu competențele aferente calificării, conform ocupațiilor corespunzătoare, definite de standardele ocupaționale și/sau de Clasificarea Europeană a Ocupațiilor (ESCO).

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții /absolvenții cunosc, utilizează și aplică codul bunelor practici agricole privind monitorizarea organismelor dăunătoare (boil, dăunători) și combaterea acestora. • Studenții /absolvenții cunosc organismelor dăunătoare culturilor agricole și horticole.
------------	--

Aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții /absolvenții monitorizează dăunătorii și bolile din culturile agricole prin metode și tehnici specifice protecției plantelor.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții /absolvenții identifică principalele specii dăunătoare și utile din culturile agricole și horticoale. • Studenții /absolvenții identifică principalele boli din culturile agricole și horticoale.

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Identificarea principalilor dăunători din culturile agricole și horticoale</p> <p>Detectarea bolilor și stabilirea agenților patogeni responsabili de apariția acestora la plantele de cultura</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Familiarizarea studentului cu situațiile concrete întâlnite în culturile agricole.</p> <p>Familiarizarea studentului cu situațiile concrete din teren;</p> <p>Dezvoltarea capacităților de evaluare și decizionale;</p>

9. Conținuturi

9.1 Practica	Metode de predare	Observații
<p>Prezentarea sortimentului de culturi din Ferma Moara Domneasca.</p> <p>Analiza stării de vegetație .</p> <p>Prezentarea principalilor specii pomicele și viticole .</p> <p>Instruirea studenților privind respectarea normelor de protecția muncii în perioada de practica de protecția plantelor</p> <p>Analiza stării de sănătate a plantelor de cultura din locațiile vizitate: descrierea tabloului clinic al bolilor detectate în corelație cu fenofaza plantelor de cultura ; identificarea speciilor de dăunători din culturile analizate.</p> <p>Determinări ale frecvenței, intensității și calcularea gradului de atac;</p> <p>Evaluarea pagubelor și posibilități de control;</p> <p>Norme privind notarea atacului pe suprafețe la culturile analizate ;</p>	<p>Expunere, sondaje în culturi agricole și horticoale.</p> <p>Expunere,</p> <p>Stabilirea punctelor de observație și efectuarea de notări în culturi.</p>	<p>30 ore</p>
<p>Bibliografie</p> <p>1. Cristea Stelica, Zala Cristinel, Manole Mali Sanda, 2002- Lucrari practice de Fitopatologie generala pentru studentii Facultatii de Agricultura, AMC - USAMVB</p> <p>2. Cristea Stelica Zala Cristinel Relu, Manole Mali Sanda, Vlad Fulvia, 2005- Lucrari practice de Fitopatologie</p>		

generala pentru studentii facultatilor de Agricultura si Horticultura, AMC -USAMVB

3.Cristea Stelica, Zala Cristinel Relu, 2002,2007 - Indrumator pentru desfasurarea practicii de Protectia plantelor- Fitopatologie, AMC- USAMVB

4. Pasol P., Dobrin Ionela, Frasin Loredana, 2007-Tratat de entomologie speciala –Daunatorii culturilor horticole, Ed. Ceres.

5.Pasol P.,F.Paulian, E.Nitu, M.C.Mateias, C.Beratliet, I.Ghizdavu, Ionela Dobrin, I Palagesiu, I Sandru, Gh.Boguleanu, T Perju, Florica Manolache, Nineta Nicolaescu, 2 013 - Tratat de zoologie agricola, vol.III, Ed.Academiei Romane, Bucuresti

6. Tudose Minodora, Ionela Dobrin, 2004 – Lucrări practice de Entomologie horticolă (partea specială), Lito. USAMV, București.

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Cunostintele acumulate permit studentilor sa identifice principalii dăunători și fauna utila din culturile de camp si horticole, sa analize modul de atac , să stabilească frecvența și intensitatea atacului.
- Cunostintele acumulate permit studentilor sa analizeze starea de sanatate a culturilor si sa utilizeze metodele de notare a atacului fitopatogenilor culturilor .

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
1 Practica de specialitate (Protecția plantelor)	Colocviu in teren Intocmirea unui referat	oral scris	70% 30%