

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

Controlul și Certificarea Loturilor Semincere I

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii	MASTER APPS
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	I
<i>Regimul disciplinei</i>	DA/DI
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 1 ore; L - 1 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; L 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul general al disciplinei: Prin parcurgerea cursului și lucrărilor practice se urmărește: stabilirea provenienței seminței, verificarea amplasării loturilor semincere, controlul aplicării tehnologiilor specifice producerii de sămânță, determinarea purității varietale și a stării sanitare și circulația semințelor.

Obiectivele specifice: Se pune accentul pe însușirea tehnicilor de control în câmp la diferite specii, de această lucrare depinzând în final aprobarea sau respingerea loturilor semincere.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS*	Nr. ore
1. Definirea și obiectul controlului în câmp al loturilor semincere.	2
2. Organizarea lucrărilor de control în câmp. 2.1. Categoriile de sămânță; 2.2. Materialul ce se supune certificării; 2.3. Obligațiile unităților producătoare de sămânță	2
3. Verificarea autenticității cultivarului, stabilirea categoriei biologice, amplasarea culturilor semincere, identificarea și individualizarea acestora.	2
4. Controlul aplicării tehnologiilor specifice producerii de sămânță.	2
5. Determinarea purității varietale și a stării fitosanitare la loturile semincere.	2
6. Înscrierea rezultatelor de control și eliberarea actului de certificare.	2
7. Controlul menținerii purității varietale la recoltare, condiționare și postcontrolul semințelor provenite din culturile semincere.	2

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P*	Nr. ore
1. Prezentarea laboratorului; reguli de protecția muncii; aparate și ustensile de laborator; practici corecte de lucru în laborator	1
2. Termeni specifici utilizați în controlul loturilor semincere și circulația semințelor..	1
3. Metode moderne de analiză a structurii genetice a cultivarelor.	4
4. Determinarea purității biologice.	6
5. Colocviu final de verificare a cunoștințelor.	2

BIBLIOGRAFIE

1. Burloi, GH, Valentina Gheorghe, 2001. Ameliorarea plantelor agricole și producerea de sămânță- partea generală, USAMV-București.
2. Gheorghe Valentina, 1992. Controlul loturilor semincere și al calității, certificarea și circulația semințelor. USAMV-București.
3. Savatti M. și colab., 2004 - Tratat de ameliorarea plantelor. Ed. Marineasa Timișoara
4. Reviste de specialitate.
5. Legea 266/2002 republicată. privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante

Legislația semințelor și materialului săditor în România. <http://istis.ro/>;

<http://www.upov.int/portal/index.html.en>; <http://www.seedtest.org/en/home.html>.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Utilizarea corectă a noțiunilor teoretice prezentate pe parcursul cursului	Examen scris	60
L	Însușirea aspectelor teoretice referitoare la metodele de lucru prezentate și dobândirea abilităților practice	Aplicație – studiu de caz	40
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Conf.univ.dr. Hellene CASIAN

Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.univ.dr. Hellene CASIAN