

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



FIȘA DISCIPLINEI

TEHNOLOGII AGRICOLE PERFORMANTE I

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Consultanță agricolă
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; Laborator – 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; Laborator – 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Disciplina "Tehnologii agricole performante I" urmărește: familiarizarea studenților masteranzi de la specializarea "Consultanță Agricolă" anul I, cu problemele specifice, de actualitate ale agriculturii la nivel mondial, european și în România, în contextul tendințelor actuale de sporire a recoltelor de produse agro-alimentare corespunzător creșterilor demografice, pe fondul preocupărilor pentru calitatea produselor și pentru diminuarea impactului negativ al activităților agricole asupra mediului natural și asupra întregului lanț trofic.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I. Noțiuni introductive. Importanța agriculturii la nivel mondial, european și în România. Date statistice privind agricultura în lume, în Europa și în România.
Capitolul II. Condiții de formare și implementare a activităților agricole în România. Sisteme de agricultură: condiții tehnice, economice și sociale. Tipuri de exploatații agricole.
Capitolul III. Sistemul de agricultură convențional intensiv (cu inputuri ridicate) și tehnologii specifice acestui sistem. Tendințe actuale. Avantaje și dezavantaje ale sistemului.
Capitolul IV. Sistemul convențional cu inputuri reduse. Situația actuală în România. Avantaje și dezavantaje ale sistemului.
Capitolul V. Sistemul de agricultură convențională cu organisme modificate genetic. Situația actuală în lume, în Europa. Tendințe, perspective.
Capitolul VI. Sistemul de agricultură ecologică. Situația actuală și tendințe. Tendințe în tehnologiile de cultivare a plantelor de câmp. Materialul biologic. Lucrările solului.
Capitolul VII. Administrarea îngrășămintelor. Aplicarea tratamentelor fitosanitare. Probleme ale recoltării.

LUCRĂRI PRACTICE - Laborator

Capitolul I. Elaborarea unor asolamente de culturi de câmp în condiții pedoclimatice concrete. Activitate în grupuri de studenți. Dezbateri asupra asolamentelor elaborate în cadrul grupei.
Capitolul II. Elaborarea fișelor tehnologice pentru asolamentele propuse.
Capitolul III. Adaptarea tehnologiilor propuse la reglementările UE.
Capitolul IV. Precizarea elementelor tehnologice la culturile de cereale. Precizarea elementelor tehnologice la plante tehnice.
Capitolul V. Elaborarea unor variante tehnologice în cazul utilizării OMG, cu evidențierea avantajelor și dezavantajelor.
Capitolul VI. Tendințe actuale în tehnologiile agricole și includerea acestora în activitatea de consultanță. Studiu de caz, lucru în grup

BIBLIOGRAFIE

1. Roman Gh. V., și colab., 2011. Fitotehnie. Vol.I. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Universitară, București.
2. Roman Gh. V., 2012. Fitotehnie. Vol II. Plante tehnice, medicinale și aromatice. Editura Universitară, București.
3. Roman Gh.V., Ion V., Epure Lenuța Iuliana, 2006. Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Ceres, București.
4. Roman Gh.V., Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria, Ion V., Dușa Elena Mirela, Ionescu Alina-Maria, Mihalache M., Bășa A.Gh., 2009. Ghiduri de bune practice agricole în sistem ecologic pentru cereale. Editura ALPHA MDN, Buzău.
5. Roman Gh.V., Ion V., Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria, Bășa A.Gh., Ionescu Alina-Maria, Dușa Mirela, 2009. Ghiduri de bune practice agricole în sistem ecologic pentru plante tehnice. Editura ALPHA MDN, Buzău.
6. Roman Gh.V., Toader Maria, Ionescu Alina-Maria, Ion V., Epure Lenuta Iuliana, Dușa Elena Mirela, Bășa A.Gh., 2009. Ghiduri de bune practice agricole în sistem ecologic pentru culturi agricole alternative. Editura ALPHA MDN, Buzău.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Discuții interactive, studii de caz, conversația, demonstrația, explicația, dezbateră, metode de lucru în grup.	Examen scris și oral	40
Laborator	Elaborarea unui studiu de caz care să aibă drept obiectiv capacitatea de a rezolva situații concrete ce pot să apară în cadrul echipei de lucru pe parcursul derulării activităților specifice (consultant agricol)	Verificare pe parcurs	60

Titularul activităților de curs și de lucrări practice: Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana Epure