

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



FIȘA DISCIPLINEI

PRINCIPII ȘI PRACTICI DE AGRICULTURĂ ECOLOGICĂ

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	DS – I*
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; L - 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 7 ore; L - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Disciplina „Principii și practici de agricultură ecologică” are ca scop familiarizarea studenților cu particularitățile sistemelor de producție ecologică, ameliorarea plantelor și producerea materialului de înmulțire care trebuie să pună accentul pe performanța agronomică, pe diversitatea genetică, pe rezistența la boli, pe longevitate și pe adaptarea la diversele condiții pedoclimatice locale și care să respecte barierele încrucișării naturale.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I Importanța conceptului de agricultura ecologică. Impactul agriculturii ecologice asupra mediului, biodiversității și calității solului.
Capitolul II Legislația națională și internațională din domeniul agriculturii ecologice. Standardele agriculturii ecologice.
Capitolul III Obiective și principii generale ale agriculturii ecologice. Produce și substanțe utilizate în agricultura ecologică și criterii pentru autorizarea acestora.
Capitolul IV Dispoziții specifice privind comercializarea materialului de reproducere a plantelor din material eterogen ecologic. Utilizarea materialului de reproducere a plantelor în conversie sau neecologic, acordurile dintre operatorii de exploatații agricole, măsurile suplimentare referitoare la gestionarea dăunătorilor și a buruienilor și normele detaliate suplimentare, precum și practicile de cultivare pentru anumite plante și pentru producția vegetală.
Capitolul V Norme privind producția animalieră. Baza meliferă ecologică și polenizarea plantelor semincere cultivate în sistem ecologic.
Capitolul VI Norme privind colectarea, ambalarea, transportul și depozitarea și etichetarea materialului de înmulțire sau de plantat. Măsurile care trebuie luate în cazurile de prezență a unor produse sau substanțe neautorizate. Neconformități.
Capitolul VII Managementul și marketingul produselor agricole ecologice. Logo și etichetare. Certificatul de conformitate pentru fermele înscrise în sistemul de producere de sămânță.

DS – I* - disciplină de sinteză – obligatorie (impusă)

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P

Capitolul I

Reguli privind înregistrarea operatorilor în agricultura ecologică.

Capitolul II

Reguli privind organizarea sistemului de control în agricultura ecologică.

Cerințe minime de control.

Întocmirea unui plan de control.

Capitolul III

Întocmirea documentației aplicabile cererilor de plată a ajutorului specific pentru îmbunătățirea calității produselor agricole în sectorul de agricultură ecologică. Grupurile de operatori.

Capitolul IV

Proiectarea unei exploatații ecologice producătoare și/sau care comercializează material biologic pentru semănat și plantat, având în vedere condițiile socio-economice ale zonei de proveniență a studenților și a cerințelor pieței de profil (documentele necesare, alegerea organismului de inspecție și certificare, managementul fertilității solului, conversia, rotații și asolament, reguli ale planului de inspecție, etc.) – Tema de casa.

Capitolul V

Vizite de documentare (târguri, expoziții, ferme/magazine specializate ecologice)

Capitolul VI

Prezentarea temei

BIBLIOGRAFIE

1. Gh.V. Roman, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, Alina Maria Truța, Elena Mirela Popescu, A.Gh. Bașa, 2008 - *Principii și practici de bază în agricultura ecologică*. Editura „Alpha MDN”.
2. Roman Gh.V., Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria, Ion V., Dușa Elena Mirela, Ionescu (Truța) Alina Maria, Bășa A. Gh., 2009 - *Ghiduri de bune practici agricole în sistem ecologic pentru cereale*. Editura „Alpha MDN”, Buzău.
3. Roman Gh.V., Ion V., Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria, Bășa A. Gh., Ionescu (Truța) Alina Maria, Dușa Elena Mirela, 2009 - *Ghiduri de bune practici agricole în sistem ecologic pentru plante tehnice*. Editura „Alpha MDN”, Buzău.
4. Roman Gh.V., Toader Maria, Ionescu (Truța) Alina Maria, Ion V., Epure Lenuța Iuliana, Dușa Elena Mirela, Bășa A. Gh., 2009 - *Ghiduri de bune practici agricole în sistem ecologic pentru plante alternative*. Editura „Alpha MDN”, Buzău.
5. Roman Gh.V., Toader Maria, Epure Lenuța Iuliana, Ion V., Bășa A. Gh., 2008 – *Cultura plantelor medicinale și aromatice în sistem ecologic*. Editura „Ceres”, București.
6. Toader Maria, Gh.V. Roman, 2014 – *Agricultură generală*. Editura „Terra Nostra” Iași.
7. Toncea I., 2002 – *Ghid practic de agricultură ecologică*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
8. *** - Documentația existentă în Biblioteca Centrală USAMV-București.
9. *** - Documentare pe Internet.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea elementelor esențiale ale principiilor și practicilor specifice agriculturii ecologice	Examen scris	70%
L	Conform unei grile de evaluare (validitate, creativitate, relevanța conținutului științific, documentarea, rezultatele, prezentarea proiectelor)	Apreciere prin notă a prezentării proiectului	30%
Alte activități	Studenții cunosc principiile și practicile aplicabile producției ecologice, precum și documentele necesare înființării unei exploatații ecologice care produce și comercializează material semincer sau pentru plantat.		

Titularul activităților de curs: Conf.univ.dr. Maria TOADER

Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.univ.dr. Maria TOADER