

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**PRINCIPII DE AGRICULTURĂ ECOLOGICĂ**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Managementul și Expertiza Fondului Funciar
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<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 – 14 ore; L – 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	7

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Cunoașterea caracteristicilor agriculturii ecologice. Efectul agriculturii ecologice asupra mediului înconjurător, asupra fertilității solului, sănătății consumatorului, biodiversității ecosistemelor agricole; Evidențierea aspectelor legate de conversia de la agricultura convențională la agricultura ecologică; Cunoașterea metodelor și tehnicilor specifice de cultivare a plantelor în agricultura ecologică.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
Noțiuni introductive: Considerații generale referitoare la agricultura ecologică.
Capitolul I - Clasificarea și caracteristicile sistemelor agricole.
Capitolul II - Caracteristicile agriculturii ecologice: concept, importanță, principii, probleme specifice.
Capitolul III - Calitatea produselor agricole ecologice.
Capitolul IV - Tipuri de agricultură ecologică.
Capitolul V - Conversia de la agricultura convențională la agricultura ecologică.
Capitolul VI - Metode și tehnici specifice agriculturii ecologice: rotația, lucrările solului, fertilizarea, sămânța și semănatul, controlul buruienilor, bolilor și dăunătorilor.

LUCRĂRI PRACTICE (L)
Capitolul I - Asolamente și rotații de culturi în diferite condiții pedoclimatice în agricultura ecologică.
Capitolul II - Sisteme de lucrări ale solului în agricultura ecologică.
Capitolul III - Sistemul de fertilizare în agricultura ecologică.
Capitolul IV - Metode și tehnici specifice combaterii buruienilor în agricultura ecologică.
Capitolul V - Metode și tehnici specifice combaterii bolilor în agricultura ecologică.
Capitolul VI - Metode și tehnici specifice combaterii dăunătorilor în agricultura ecologică.
Capitolul VII - Proiectarea unei exploatații agricole ecologice în condiții date.

## BIBLIOGRAFIE

1. Ciontu C., 2005 - Cultivarea hibridilor de floarea soarelui în sistem ecologic, Editura Proxima, București.
2. Ciontu C., 2005 - Agricultura ecologică și biocarburanții, Editura Proxima, București.
3. Ion V., Lenuța Iuliana Bucată, Ș. Diaconescu, J. Gieraths, W. Weiller, 2003 - Agricultura ecologică, Editura Alma Mater, București.
4. Guș P., Teodor Rusu, Ileana Bogdan, 2003 - Sisteme convenționale și nrconvenționale de lucrare a solului, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
5. Toncea I., 2002 - Ghid practic de agricultură ecologică, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.
6. Toncea, I. R. Stoianov 2002 - Metode ecologice de protecția plantelor, Editura Științelor Agricole, București.
7. Colecția revistelor Agricultorul Român, Protecția plantelor și Agricultura României.
8. Revista de agrofitehnie teoretică și aplicată - colecția ICDA Fundulea (ICCPT-Fundulea).

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea conținutului disciplinei	Examen oral și scris	50
<b>L/P/S</b>	Principiile agriculturii ecologice  Metode și tehnici de specifice combaterii buruienilor, bolilor și dăunătorilor în agricultura ecologică	Test de evaluare la principii de agricultură ecologică. Test de evaluare la metode de luptă împotriva dăunătorilor, bolilor și dăunătorilor	50
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs:** Prof. dr. Costică Ciontu

**Titularul activităților de lucrări practice:** Prof. dr. Costică Ciontu