

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**MANAGEMENTUL BURUIENILOR ÎN AGRICULTURA DURABILĂ**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Agricultură durabilă
<b>Anul de studii</b>	II
<b>Semestrul</b>	I
<b>Regimul disciplinei</b>	Obligatorie / Aprofundare
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 1 oră; Laborator – 1 oră
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 14 ore; Laborator – 14 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	5

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Eliminarea concurenței pe care o realizează buruienile pentru factorii de vegetație asupra plantelor de cultură.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
Capitolul I - Buruienile din culturile agricole
Capitolul II - Managementul integrat al buruienilor
Capitolul III - Aspecte privind acțiunea erbicidelor asupra plantelor
Capitolul IV - Interacțiunea erbicidelor cu mediul înconjurător
Capitolul V - Aspecte generale privind aplicarea erbicidelor pentru culturile de câmp și horticole

  

LUCRĂRI PRACTICE – Laborator
Capitolul I - Clasificarea buruienilor
Capitolul II - Recunoașterea buruienilor în diferite faze de vegetație
Capitolul III - Aspecte privind pregătirea și aplicarea erbicidelor
Capitolul IV - Stabilirea dozei de erbicid, normei de amestec, gradul de îmburuienare, gradul de combatere, selectivitatea și eficacitatea erbicidelor
Capitolul V - Erbicide recomandate pentru culturile de câmp
Capitolul VI - Erbicide recomandate pentru culturile horticole

**BIBLIOGRAFIE**

1. Budoi Gh., A. Penescu, 1996 – Agrotehnica, Editura Ceres, București.
2. Berca M. 1996 – Combaterea buruienilor din culturile agricole, Editura Fermierul român, București.
3. C. Ciontu, 2007 – Agrotehnica, Editura Cartea Universitară.

4. Gus P., D.I. Sandoiu, A. Lazureanu, G. Jitareanu. Stancu, 1998- Agrotehnica, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
5. Gerard Jițăreanu (coordonator), Costică Ailincăi, Simion Alda, Ileana Bogdan, Costică Ciontu, Dan Manea, Aurelian Penescu, Mihai Rurac, Teodor Rusu, Denis Țopa. Paula Ioana Moraru, Adrian Ioan Pop, Marian Dobre, Anca Elena Calistru, 2020 – Tratat de Agrotehnică, Editura Ion Ionescu de la Brad – Iași.
6. Penescu A. N. Ionescu 2013 – Combaterea biologică a buruienilor, Editura Ceres, București.
7. Penescu A., C. Ciontu, 2002 – Agrotehnica, Editura Ceres, București.

## 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>Laborator</b>	Stabilirea metodelor și tratamentelor pentru controlul buruienilor din culturile agricole	Test de evaluare	50%
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs și de lucrări practice:** Prof. univ. dr. CIONTU Costică