

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**CULTURI AGRICOLE ALTERNATIVE**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Agricultură durabilă
<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; Laborator - 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; Laborator - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Conținutul disciplinei completează cunoștințele dobândite de masteranzi la alte discipline și urmărește cunoașterea unor specii de plante mai puțin cunoscute și mai puțin cultivate în mod curent, dar care pot constitui o alternativă a speciilor deja utilizate, datorită faptului că, ele pot constitui o oportunitate pentru fermieri pentru surse de venituri suplimentare, având un preț mai ridicat, dar și pentru că nu necesită inputuri mari, nu sunt pretențioase față de condițiile de cultivare și pot supraviețui unor climate mai aspre.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
Capitolul I. Importanța culturilor alternative pentru agricultură și alimentația umană
Capitolul II. Prezentarea principalelor specii de culturi agricole alternative și situația cultivării lor pe plan mondial, european și în România
Capitolul III. Rolul culturilor agricole alternative în conservarea biodiversității și diversificarea producției de alimente. Compoziția chimică și valoarea nutrițională a culturilor agricole alternative
Capitolul IV. Culturi agricole alternative din grupa cerealelor/pseudocerealelor. Specii, caracteristici și particularități ale ecologiei, biologiei și tehnologiei de cultivare
Capitolul V. Culturi agricole alternative din grupa leguminoaselor pentru boabe . Specii, caracteristici și particularități ale ecologiei, biologiei și tehnologiei de cultivare
Capitolul VI. Culturi agricole alternative din grupa plantelor uleioase/textile/aromatice și condimentare. Specii, caracteristici și particularități ale ecologiei, biologiei și tehnologiei de cultivare
Capitolul VII. Avantaje și dezavantaje ale utilizării și cultivării acestor specii. Managementul și marketingul produselor obținute din procesarea producției culturilor agricole alternative

**LUCRĂRI PRACTICE - Laborator**

Capitolul I. Prezentarea sortimentului de culturi agricole alternative. Proveniența și certificarea materialului semincer
Capitolul II. Zonarea ecologică a culturilor agricole alternative și alegerea sortimentului de soiuri și hibrizi

Capitolul III. Proiectarea unei ferme vegetale care cultivă specii de plante alternative având în vedere condițiile socio-economice ale zonei de proveniență a studenților (date privind ferma, mașinile și utilajele agricole necesare, proveniența semințelor, rotații și asolament, tehnologiile de cultură specifice, destinația producției, etc.)

Capitolul IV. Prezentarea temei

## BIBLIOGRAFIE

1. Roman Gh.V., Epure L.I., Toader M., Ion V., 2010 – *Tehnologia obținerii și valorificării produselor de origine vegetală*, Manual de lucrări practice. Editura “Universitară București”.
2. Roman Gh.V. (coordonator), Tabără V., Robu T., Pârșan P., Ștefan M., Axinte M., Morar G., Cernea S., 2011 – *Fitotehnie, Vol.I și II*. Editura „Universitară” București.
3. Roman Gh.V., Toader Maria, 2007 – *Culturi agricole alternative. Studiu de caz - pseudocerealele*. Editura „Ceres”, București.
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. \*\*\* - Documentația existentă în Biblioteca Centrală USAMV-București.
6. \*\*\* - Documentare pe Internet.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea principalelor specii de culturi agricole alternative, precum și importanța lor pentru agricultură și alimentație, precum și aspecte specifice de tehnologie. Gradul de asimilare a limbajului de specialitate.	Notase calculează după punctajul obținut pe baza verificării scrise din materialul predat.	70
<b>Laborator</b>	Cunoașterea noțiunilor specifice disciplinei și utilizarea lor în elaborarea proiectului.	Echipele de lucru susțin public proiectul întocmit cu ajutorul unei prezentări PPT. Lucrarea va fi predată și în scris înainte de susținere.	30
<b>Alte activități</b>	Studenții pot identifica principalele culturi agricole alternative pretabile pentru o anumită zonă. Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor; coerența logică	Obținerea a minim 50% din punctajul aferent cursului	

**Titularul activităților de curs și de lucrări practice:** Conf.univ.dr. TOADER Maria