

## Nutriția animalelor ANUL I, SEMESTRUL 2 )

Nr. credite transferabile 4

### Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

### Titular disciplină

Prof. dr. Teona AVARVAREI

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind cunoașterii solului și a procesului de formare a acestuia, recunoașterea buruienilor și explicarea rolului negativ al acestora asupra culturilor agricole și a calității produselor obținute, prezentarea factorilor de vegetație și a modului de dirijare a acestora, explicarea tehnologiilor moderne de cultivare a principalelor specii agricole.

Lucrările practice au ca obiectiv prezentarea materialului biologic folosit în descrierea speciilor cultivate și a buruienilor din culturile agricole, determinarea în teren și laborator a principalelor caracteristici fizice ale solurilor (textură/stabilitate hidrică/densitate aparentă/rezistență la penetrare).

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
<b>Botanica</b> – Organele plantelor
<b>Pedologie</b> – Solul ca mediu de viață pentru creșterea și dezvoltarea plantelor; Solurile României.
<b>Agrotehnică</b> – Factori de vegetație și posibilități de dirijare
Lucrările solului
Lucrările de îngrijire a culturilor
Îngrășăminte chimice și amendamente
Buruienile și combaterea lor
<b>Fitotehnie</b> – Cerealele pentru boabe
Leguminoase pentru boabe
Plante oleaginoase
Plante tuberculifere și rădăcinoase

Lucrări practice
Organele plantelor
Profilul de sol
Particularitățile biologice ale buruienilor
Clasificarea și recunoașterea buruienilor
Buruienile - pagube
Controlul calității semințelor
Particularități morfologice și sistematice ale cerealelor
Particularități morfologice și sistematice ale leguminoaselor
Particularități morfologice și sistematice ale tuberculiferelor și rădăcinoaselor
Dăunătorii plantelor agricole

## Bibliografie

1. Avarvarei, Teona, 1999 - Agricultură generală, vol. I, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
2. Avarvarei Teona, 2002 – Agricultură generală, vol II, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Avarvarei Teona, 2006 – Agricultură generală - lucrări practice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
4. Teodorescu-Soare E., 2006 - Pedologie.
5. Onisie T., Jitareanu G., 1999 – Agrotehnica, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
6. Axinte M., 2004 – Fitotehnie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
7. John H. Martin, Richard P. Waldren, David L. Stamp, 2006 – Principles of Field Crop Production.

## Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	65%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	35%

## Persoana de contact

**Prof. dr. Teona AVARVAREI**

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0040 232 407. 458, fax: 0040 232 219175

E-mail: [catrinel\\_04@yahoo.com](mailto:catrinel_04@yahoo.com)