

Nutriție animală și Agronomie (ANUL I)

Nr. credite transferabile 3

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
II	1	-	1	-

Statutul disciplinei

Disciplină fundamentală (obligatorie)

Titular disciplină

Șef. lucr. Dr. Denis ȚOPA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind cunoașterea 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) și analiza materialului de semănat și plantat.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Botanica – Organele plantelor	2
Pedologie – Solul ca mediu de viață pentru creșterea și dezvoltarea plantelor; Solurile României.	2
Agrotehnică – Factori de vegetație și posibilități de dirijare	2
Lucrările solului / Lucrările de îngrijire a culturilor	1
Îngrășăminte chimice și amendamente	1
Buruienile și combaterea lor	1
Fitotehnie – Cerealele pentru boabe	2

Leguminoase pentru boabe	1
Plante oleaginoase	1
Plante tuberculifere și rădăcinoase	1

Lucrări practice	Nr. ore
Profilul de sol	2
Clasificarea și recunoașterea buruienilor	2
Controlul calității semințelor	2
Particularități morfologice și sistematice ale cerealelor	2
Particularități morfologice și sistematice ale leguminoaselor	2
Particularități morfologice și sistematice ale tuberculiferelor și rădăcinoaselor	2
Colocviu	2

Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru (prezentare Power Point).
2. Avarvarei, Teona, 1999 - Agricultură generală, vol. I, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Avarvarei Teona, 2002 – Agricultură generală, vol II, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
4. Avarvarei Teona, 2006 – Agricultură generală - lucrări practice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
5. **Denis Țopa**, Gerard Jităreanu, Costică Ailincăi, Lucian Răus, 2013 – Impactul unor sisteme minime asupra producției și fertilității solului. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN 978-973-147-122-8
6. Onisie T., Jitareanu G., 1999 – Agrotehnica, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
7. Axinte M., 2004 – Fitotehnie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Test grilă	65 %
Aprecierea activității din timpul anului	Test scris/video prezentare	35 %

Persoana de contact

Șef lucrări dr. Denis ȚOPA

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407.445, fax: 0040 232 219175

E-mail: topadennis@yahoo.com topadennis@uaiasi.ro