

Tehnologii moderne de cultivare a cerealelor (ANUL I, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile 5

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Conf. dr. Marius Sorin ZAHARIA

Obiectivele disciplinei (curs, aplicații și proiect)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind metodele moderne de înființare a culturilor de cereale și a lucrărilor de îngrijire a acestora.

La lucrările practice se urmărește dobândirea cunoștințelor necesare pentru proiectarea traseelor tehnologice la cereale.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
I. CEREALE - Importanță, răspândire. Particularități biologice.
<i>Grâul</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Secara, Triticale</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Orzul, Ovăzul</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Porumbul</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Sorgul, Orezul, Meiul</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.

Lucrări practice
Etapele de organizare a unui traseu tehnologic: stabilirea structurii culturilor, alegerea terenului.
Stabilirea tipului și a schemei de asolament și încadrarea culturilor în asolament.
Încadrarea în asolament a sistemului de fertilizare.
Încadrarea în asolament a sistemului de lucrare a solului.
Proiectarea unui traseu tehnologic pentru cereale într-o fermă intensivă.
Colocviu final de verificare a cunoștințelor.

Bibliografie

1. Aglaia Mogârzan, T. Robu, M. Zaharia, 2010 – *Fitotehnie – Îndrumător pentru lucrări practice*. I.S.B.N. 978-973-147-0580, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

2. Axinte M., Roman Gh.V., Borcean I., Muntean L. S., 2006 – *Fitotehnie*, Ed. “ Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
3. M.S. Zaharia, Aglaia Mogârzan, T. Robu, 2011 – *Fitotehnie – Lucrări de laborator*. I.S.B.N. 978-973-147-092-4, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
4. M.S. Zaharia, 2011 – *Tehnologia culturilor de câmp*. I.S.B.N. 978-973-147-094-8, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

Alte publicații

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

Persoana de contact

Conf dr. Marius Sorin ZAHARIA

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407523, fax: 0040 232 219175

E-mail: mzaharia@uaiasi.ro