

## Tehnologii moderne la plantele tehnice (ANUL II, SEMESTRUL III)

Nr. credite transferabile 9

### 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 plante tehnice și a lucrărilor de îngrijire a acestora.

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

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
<b>PLANTE TEXTILE</b> - Importanță, răspândire. <i>Inul pentru fibre</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Cânepa pentru fibre</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<b>PLANTE PRODUCĂTOARE DE TUBERCULI ȘI RĂDĂCINI</b>
<i>Cartoful</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<i>Sfecla pentru zahăr</i> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<b>TUTUNUL</b> : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
<b>HAMEIUL</b> : 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 plantele tehnice într-o fermă intensivă.
<b>Colocviu final de verificare a cunoștințelor.</b>

## Bibliografie

1. Axinte M., Roman Gh.V., Borcean I., Muntean L. S., 2006 – *Fitotehnie*, Ed. “ Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
2. Bîlteanu Gh., și colab., 1991 – *FITOTEHNIE*, vol. II, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
3. Zaharia M.S., Aglaia Mogârzan, T. Robu, 2011 – *Fitotehnie – Lucrări de laborator*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
4. Zaharia M.S., 2011 – *Tehnologia culturilor de câmp*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

## 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](mailto:mzaharia@uaiasi.ro)