

TEHNOLOGII MODERNE LA LEGUMINOASE ȘI OLEAGINOASE(MASTERAT ANUL I SEMESTRUL II)

NUMĂR CREDITE TRANSFERABILE 5

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Prof. univ. dr. ROBU Teodor

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind cele mai noi tehnologii pretabile speciilor de leguminoase și oleaginoase. Totodată disciplina urmărește să pună la dispoziția masteranzilor metodele teoretice și practice utilizate în elaborarea tehnologiilor de cultivare a leguminoaselor și oleaginoaselor, atât în lume cât și pe plan local, dar în condițiile pedoclimatice specifice.

La lucrările practice se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind proiectarea și execuția unui traseu tehnologic atât pentru leguminoase cât și pentru oleaginoase în condițiile unei ferme intensive.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Fitotehnia: definiție, obiect, metode de cercetare, legătura cu alte discipline. LEGUMINOASELE – Importanță, răspândire. Particularități biologice.
Tehnologii moderne specifice leguminoaselor pentru boabe comune.
Linteășilaturul : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințefăț de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
Năutulșilupinul : importanță, răspândire, particularități biologice, sistematică, cerințefăț de factorii de vegetație, tehnologii moderne de cultivare.
Bobulșiarahidele : importanță, răspândire, particularități biologice, serințefăț de factorii de vegetație, tehnologii moderne de recoltare.
Fasolița și mungo : : importanță, răspândire, particularități biologice, serințe față de factorii de vegetație, tehnologii moderne de recoltare.
PLANTE OLEAGINOASE : - Importanță, răspândire. Particularități biologice.
Tehnologii modernespecificeplanteloroleaginoasecomune.
Ricinulșimuștarul : importanță, răspândire, particularități biologice, serințefăț de factorii de vegetație, tehnologii moderne de recoltare.
Susanulșisofrănelul : importanță, răspândire, particularități biologice, serințefăț de factorii de vegetație, tehnologii moderne de recoltare.
Lucrări practice
Proiectarea unui traseu tehnologic pentru leguminoase pentru boabe într-o fermă intensivă:
Proiectareaunuitraseutehnologicpentru planteleoleaginoaseîntr-o fermăintensivă
Colocviu final de verificare a cunoștințelor.

Bibliografie

1. Axinte M. și colab., 2006 – Fitotehnie, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
2. Axinte M., și colab. 2002 - Fitotehnie - Lucrări practice - partea I , U.S.A.M.V. Iași.
3. Bîlteanu Gh.,1998 – Fitotehnie, vol. I, Ed. Ceres, București.
4. Bîlteanu Gh., și colab., 1991 – Fitotehnie, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
5. Mogârzan Aglaia și colab., 2010 - Fitotehnie – Îndrumător pentru lucrări practice, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
6. Muntean L.,1995 – Mic tratat de Fitotehnie, vol. I – Cereale și leguminoase pentru boabe, Ed.Ceres, București.
7. Munteanu L., Bercean I., Axinte M., Roman Gh.– “Fitotehnie”- Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2001.
8. Roman Gh., Dumbrava M.,- “Controlul calității semințelor destinate semănatului”– USAMV, București, 19985. Sin Gh. (colectiv)
9. Sin Gh. – Managementul tehnologic al culturilor de câmp, Ed. Ceres, Bucuresti, 2005.

Alte publicații

10. Cereale si plante tehnice (revistă)
11. Cercetări agronomice în moldova.(revistă)
12. Lucrări științifice - publicații anuale ale universităților agronomice din Iași, București, Cluj-Napoca, Timișoara, Craiova.
13. Analele ICCPT - Fundulea
14. Agronomy Journal - USA
15. Rivista di Agronomia - Italia
16. Anuarul Statistic al României

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Proiect	40%

Persoana de contact

Prof. dr. Teodor ROBU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0040 232 407523, fax: 0040 232 219175
E-mail: teorobu@uaiasi.ro