FITOTEHNIE
(ANUL III, SEMESTRUL VI)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: disciplină de domeniu

Titular disciplină: Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

Obiectivele disciplinei (curs şi aplicaţii):
Dobândirea si înţelegerea bazei teoretice specifice Fitotehniei, a abilităţilor de aplicare în practică a cunoştinţelor teoretice, precum şi formarea deprinderii de a acţiona autonom pentru a observa, analiza, interpreta şi oferi soluţii problemelor concrete din producţie.

Conţinutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
NOŢIUNI INTRODUCTIVE. **CEREALE**. Importanţă, răspândire, particularităţi biologice Grâu, secara, triticale, orz, orzoaica, ovaz, porumb, sorg
LEGUMINOASE PENTRU BOABE. Importanţă, răspândire, caractere generale Mazăre, fasole, soia
PLANTE PRODUCĂTOARE DE GRĂSIMI Floarea soarelui
PLANTE PRODUCĂTOARE DE TUBERCULI ŞI RĂDĂCINI Cartof, sfecla pentru zahăr
TUTUNUL
HAMEIUL

Lucrări practice
Prelevarea probelor de sol pentru analize fizico chimice, determinare pH, umiditate sol si densitate aparenta
Determinarea conţinutului de s.u. si de de proteina brută la plante
Controlul calităţii seminţelor: germinatie, puritate, MMB, MH
Caractere morfologice si biologice cereale: Identificare grau
Particularitati morfologice si biologice: secara, orz, orzoaica
Particularitati morfologice si biologice: porumb, sorg
Particularitati morfologice si biologice leguminoase pentru boabe
Particularitati morfologice si biologice: mazare, fasole, soia
Particularitati morfologice si biologice plante producatoare de grasimi: floarea soarelui

Particularitati morfologice si biologice plante producatoare de tuberculi si radacini: cartof, sfecla pentru zahar
Particularitati morfologice si biologice: tutun, hamei

Bibliografie

Axinte M., Roman Gh.V., Borcean I., Muntean L. S., 2006 – Fitotehnie, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iaşi.
Bîlteanu Gh.,1998 – Fitotehnie, vol.I, Ed. Ceres, Bucureşti.
Bîlteanu Gh., şi colab., 1991 – Fitotehnie, vol. II, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti.
Samuil C., 2010, Tehnologii generale vegetale, Editura Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-065-8.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalităţi de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen oral	60%
Lucrări practice	colocviu	40%

Persoana de contact

Prof. uni. Dr. Costel SAMUIL
Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iaşi, 700490, România
telefon: 0232407490
E-mail: csamuil@uaiasi.ro