

Cultura pajiștilor și a plantelor furajere (Anul IV, Semestrul VII)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei:

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină:

Prof. univ. dr. Vasile Vîntu

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Obiectivul general: Însușirea de cunoștințe, formarea de deprinderi și competențe privind cultivarea și conservarea plantelor furajere.

Obiective specifice:

- acumularea de cunoștințe necesare pentru elaborarea tehnologiilor diferențiate de cultivare a plantelor furajere anuale și perene, cu diferite destinații, în condiții de eficiență și calitate ridicată, în concordanță cu Politicile Agricole Comunitare și strategia României;
- formarea de deprinderi practice privind organizarea conveierului verde care să le permită o gestionare corectă a terenului pentru baza furajeră în mod durabil;
- asimilarea de cunoștințe necesare pentru conservarea furajelor prin însilozare și aprecierea calității acestora.

Conținutul disciplinei (programa analitică):

Curs:
GRAMINEE ANUALE FURAJERE
Porumbul furajer; Orzul, ovăzul, secara, triticale; Iarba de Sudan; Sorgul furajer
Raigrasul aristat; Meiul, dughia și ciumiza
GRAMINEE PERENE FURAJERE
Tehnologii specifice de cultură
Producerea de sămânță
LEGUMINOASE ANUALE FURAJERE
Mazărea furajeră;
Măzărlichile; Bobul; Latirul și lupinul; Trifoiul persan și Trifoiul incarnat
LEGUMINOASE PERENE FURAJERE
Lucerna; Trifoiul roșu
Sparceta; Ghizdeiul; Sulfina
RĂDĂCINOASE ȘI TUBERCULIFERE FURAJERE
Sfecla furajeră; Gulia furajeră
Morcovul furajer; Topinamburul
CUCURBITACEE ȘI ALTE PLANTE FURAJERE
Cucurbitacee
Alte plante furajere succulente
Plante melifere
CONVEIERUL VERDE
Definiție, tipuri, principii de organizare
Tehnica întocmirii conveierului verde
ÎNSILOZAREA FURAJELOR
Importanța însilozării; Procesele biochimice din timpul însilozării
Tehnologii de însilozare; Tipuri de silozuri

Lucrări practice:

Studiul rădăcinoaselor, tuberculiferelor, cucurbitaceelor și a altor plante furajere suculente
Depozitarea, păstrarea și evaluarea furajelor
Evaluarea culturilor furajere de toamnă
Alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase perene pentru înființarea pajiștilor temporare - activități în cadrul proiectului
Organizarea pășunatului rațional - activități în cadrul proiectului
Organizarea conveierului verde - activități în cadrul proiectului
Evaluarea calității furajelor
Colocviu pentru recunoașterea speciilor și semințelor de plante furajere și prezentarea proiectului*

Bibliografie:

1. Moga I. și colab., 1996 - *Plante furajere*. Editura Ceres, București.
 2. Moga I., 1993 - *Cultura leguminoaselor perene*. Editura Ceres, București
 3. Samuil Costel, **Vîntu Vasile**, Stavarache Mihai, 2019 - *Producerea și conservarea furajelor*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
 4. Varga P., 1993 - *Producerea furajelor - ghid practic*. Editura Ceres, București
 5. Vintilă M., 1989 - *Tehnologii actuale de însilozare a nutrețurilor*. Editura Ceres, București.
 6. **Vîntu Vasile** (coord.), Moisuc Al., Motcă Gh., Rotar I., 2004 - *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
 7. **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., 2017 - *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”
- *** - Colecția de reviste “Fourrages”
 *** - Colecția de reviste “Grassland science in Europe”

Evaluare finală:

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Teste de verificare, colocviu de laborator, susținerea proiectului*	40%

*- prezentarea și admiterea proiectului constituie condiție pentru prezentarea la evaluarea finală

Persoane de contact:

Prof. dr. Vasile VÎNTU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași
 Alea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0040 232 407459
 E-mail: vvintu@uaiasi.ro

Șef lucr. dr. Mihai STAVARACHE

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași
 Alea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0040 232 407502; 0040 748 915113
 E-mail: mihaistavarache@uaiasi.ro