

FURAJE

STRUCTURA

Programul de studii	ZOOEHNIE
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	3
<i>Regimul disciplinei</i>	DS
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L - 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Formarea viitorilor ingineri zootehnisti ca specialisti in domeniul producerii plantelor furajere in raport cu cerintele fitotehnice ale acestora si necesarului de hrana specifice animalelor domestice; Imbina armonios cunostintele de specialitate agricole cu tehnologiile de crestere a animalelor. Abordarea tehnologiilor de cultura a pajistilor naturale, cat si a celor cultivate in vederea asigurarii bazei furajere sectorului de crestere a animalelor; lărgirea orizontului profesional – științific în domeniul producerii furajelor.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Producerea furajelor în economia mondială și a României	2
Capitolul II - Graminee anuale cultivate pentru furaje. Tehnologia de cultivare a sorgului, orzului, ovăzului, secară pentru masă verde și boabe	4
Capitolul III - Graminee perene de nutreț- Lucerna, ghizdeiul, trifoiul, sparceta, sulfina- tehnologia de cultivare.	4
Capitolul IV - Leguminoase anuale de nutreț- mazărea, soia, bobul- tehnologia de cultivare	4
Capitolul V - Cultura biologică și păstrarea altor plante furajere: cucurbitacee furajere, rapița furajeră, varza furajeră, floarea soarelui furajeră, topinamburul, crucifere aloploide.	4
Capitolul VI - Conveierul verde; importanța și tipurile de conveier verde; alegerea plantelor pentru diferite tipuri de conveier verde; tehnologia elaborării schemelor de conveier verde.	4
Capitolul VII - Însilozarea furajelor; metode de însilozare a furajelor; procesele biochimice care au loc în timpul însilozării; tipuri de silozuri; aprecierea calității furajului însilozat.	6

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
Capitolul I - Recunoașterea după plantă și sămânță a gramineelor anuale de nutreț cultivate	4
Capitolul II - Recunoașterea după plantă și sămânță a gramineelor perene de nutreț cultivate	4
Capitolul III - Recunoașterea după plantă și sămânță a leguminoaselor perene de nutreț cultivate	4

Capitolul IV - Recunoașterea rădăcinoaselor și tuberculiferelor cultivate pentru furaj	4
Capitolul V - Recunoașterea după plantă și sămânță a bostănoaselor furajere	2
Capitolul VI - Proiectarea conveierului verde	2
Capitolul VII - Proiectarea asolamentelor furajere	4
Capitolul VIII -Păstrarea furajelor de volum și a furajelor concentrate	2
Capitolul IX - Evaluarea producției de furaje	2

BIBLIOGRAFIE

1. Axinte M., Gh.V. Roman, I. Borcean, L.S. Muntean, (2006) Fitotehnie. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași
2. Bîlțeanu Gh., V. Bîrnaure, (1989) Fitotehnie. Editura "Ceres", București.
3. Bîlțeanu Gh., Al. Salontai, C. Vasilică, V. Bîrnaure, I. Borcean (1991) Fitotehnie. Editura Didactică și Pedagogică, București.
4. Bîlțeanu Gh., (1998) Fitotehnie, vol I – Cereale și leguminoase pentru boabe, Ediția a doua. Editura Ceres, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Însușirea informațiilor prezentate de curs; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Examen oral	70
L	Aplicarea în practică cunoștințele însușite	Evaluare prin probe scrise (test de laborator)	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Șef lucr.dr. Nistor Lucica

Titularul activităților de lucrări practice L: Șef lucr.dr. Nistor Lucica