

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

RESURSE AGROSILVOPASTORALE

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii	Agricultură durabilă
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Sinteză
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 1 oră; Proiect - 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; Proiect - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	3

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Prezentarea conceptelor și practicilor privind utilizarea integrată a terenurilor agricole și silvice. Însușirea de către studenți a principiilor și a modalităților de realizare în practică a sistemelor de producție agrosilvopastorale. Prezentarea beneficiile economice și ecologice ale sistemelor agrosilvopastorale.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Concepte și practici privind realizarea de sisteme de producție agrosilvopastorale
Tipologia sistemelor agrosilvopastorale: sisteme agrosilvice, sisteme silvopastorale, sisteme agrosilvopastorale
Efectele economice și ecologice ale sistemelor agrosilvopastorale
Calitatea produselor vegetale și animale în sistemele agrosilvopastorale.
Metode de hrănire a animalelor în cadrul sistemelor silvopastorale
Înfiiințarea perdelelor forestiere de protecție - caracteristici structurale și funcționale
LUCRĂRI PRACTICE – Proiect
Determinarea compoziției floristice a covorului vegetal din sistemele agrosilvopastorale, prin metoda geobotanică
Determinarea încărcării cu animale în sistemele silvopastorale. Stabilirea tehnologiei de exploatare pe pășunile împădurite
Elaborarea tehnologiei cadru pentru principalele culturi agricole în sistem agrosilvic în regiunile de câmpie
Elaborarea tehnologiei cadru pentru principalele culturi agricole în sistem agrosilvic în regiunile de deal și munte

BIBLIOGRAFIE

1. Biali Gabriela, Popovici N., 2008 - Evoluția fondului funciar agricol în România și vulnerabilitatea la diferite tipuri de degradare. Știința Agricolă, nr.2.
2. Marușca T., 2015 - Însemnări și mărturii agrosilvopastorale. Editura Universității Transilvania din Brașov
3. Motcă Gh., 2009 - Tehnologii moderne și reglementările UE în cultura furajelor. CIP-USAMV București
4. Puia I., Soran V., Carlier L., Rotar I., Vlahova M., 2001 - Agroecologie și ecodezvoltare. Editura Academic Pres, Cluj-Napoca
5. Samfira I., Popescu C.A., 2021 - Sustainable management of grasslands: a guide for the maintenance of ecosystem services. Editur Mirton, Timișoara
6. Russo R., 1996 - Agrosilvopastoral systems: a practical approach toward sustainable agriculture. Journal of sustainable agriculture, vol. 7(4), pg. 5-17
7. *** Legea 289/15.05.2002 privind perdelele forestiere de protecție. M.O nr.338/21.05.2002
8. *** Fondul agrosilvopastoral și creșterea animalelor. Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România. Editura Universității Transilvania Brașov.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Capacitatea studenților de a expune oral cunoștințele dobândite	Colocviu	60
Proiect	Capacitatea studenților de a elabora soluții tehnice pentru gestionarea durabilă a sistemelor agrosilvopastorale	Aplicație practică	30
Alte activități	Prezența la curs și la lucrările practice, activitatea desfășurată pe parcursul semestrului	-	10

Titularul activităților de curs și de lucrări practice: Șef lucr.univ.dr. STANCIU Ana-Maria