

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



FIȘA DISCIPLINEI

UTILIZAREA DURABILĂ A FONDULUI FUNCJAR

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Agricultură durabilă
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 1 oră; Laborator - 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; Laborator - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea zonării ecopedologice a solurilor din România și a pretabilității acestora pentru diferite categorii de folosințe. Ameliorarea solurilor slab productive, identificarea și aplicarea măsurilor pentru valorificarea superioară a resurselor de sol. Elaborarea, implementarea și managementul proiectelor de dezvoltare durabilă, în concordanță cu principiile conservării fertilității solurilor.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I - Conceptul despre sol, teren și fertilitate
Capitolul II - Zonarea ecopedologică a solurilor României și pedodiversitatea
Capitolul III - Regionarea pedogeografică a teritoriului României
Capitolul IV - Principalii factori limitativi (naturali și antropici) ai solurilor din România. Pretabilitatea resurselor de sol la diferite categorii de folosință
Capitolul V - Utilizarea și ameliorarea solurilor slab productive
Capitolul VI - Managementul durabil al resurselor de sol

LUCRĂRI PRACTICE – Laborator
1. Utilizarea durabilă a resurselor de sol
2. Etapele elaborării studiului pedologic în vederea aplicării unui management adecvat al solurilor
3. Caracterizarea condițiilor naturale (climă, geomorfologie, litologie, hidrologie, hidrogeologie, vegetație, învelișul de sol, influența antropică)
4. Utilizarea studiilor pedologice pentru identificarea tipurilor de degradare a terenurilor agricole
5. Prelucrarea și interpretarea datelor pedologice
6. Stabilirea măsurilor agropedoameliorative în vederea unei gestionări durabile a solurilor
7. Prognoza evoluției calității învelișului de sol

BIBLIOGRAFIE

1. Blaga Gh., Rusu I., Filipov F., Paulette Laura, Udrescu S., Vasile D., 2008. Pedologie. Ed. Mega, Cluj-Napoca.
2. Florea N., 2003. Degradarea, protecția și ameliorarea solurilor și terenurilor. București.

3. Florea N., Munteanu I., 2012. Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS). Ed. Sitech, Craiova.
4. Ilie L., Mihalache M., 2019. Pedologie-Solurile României (ediția a II-a). Ed. Estfalia, București.
5. Ilie L., Mihalache M., 2021. Bonitarea terenurilor agricole - lucrări practice. Ed. Ex Terra Aurum, București.
6. Mihalache M., 2006. Pedologie - geneza, proprietățile și taxonomia solurilor. Ed. Ceres, București.
7. Oanea N., Radu Alexandra Teodora, 2003. Pedologie aplicată. Ed. Alutus, Miercurea Ciuc.
8. ***Codul de bune practici agricole și de mediu. ICPA București, 2021.
9. ***Metodologia elaborării studiilor pedologice, vol. I, II, III. ICPA București, 1987.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Cunoașterea modalității de stabilire a managementului durabil al solurilor din diverse areale, în funcție de principalele caracteristici, de calitatea și de pretabilitatea acestora la diferite categorii de folosințe	Examen oral	60
Laborator	Realizarea unui proiect privind gestionarea durabilă a resurselor de sol dintr-o anumită zonă	Susținere proiect	40
Alte activități			

Titularul activităților de curs și de lucrări practice: Prof.univ.dr. ILIE Leonard