

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri funciare

Conferențiar universitar, poziția 24, **Disciplinele:** Îmbunătățiri funciare, Irigarea culturilor, Geniu rural

Atribuții / Activități aferente	▪ Pregătirea și efectuarea orelor de curs și a lucrărilor practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică; ▪ Întocmirea fișelor de disciplină; ▪ Elaborare materiale didactice; ▪ Examinarea și evaluarea cunoștințelor în cadrul lucrărilor de verificare, examenelor și colocviilor; ▪ Consultații pentru studenți; ▪ Îndrumare lucrări de licență și disertație; ▪ Îndrumarea studenților la simpozioanele studențești; ▪ Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților; ▪ Activitate de cercetare științifică; ▪ Participare la manifestări științifice; ▪ Activități de promovare și legătura cu mediu economic; ▪ Participare la consilii și comisii în interesul învățământului.
---------------------------------	--

Tematica

1. Obiectul și importanța lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare
2. Importanța și necesitatea irigației în agricultură
3. Surse de apă pentru irigații: Importanța și calitatea apei
4. Relații în sistemul sol-apă-plantă-climă
5. Determinarea consumului de apă din sol al culturilor irigate prin diferite metode
6. Metode de udare
7. Surse și factori ai excesului de umiditate pe terenurile agricole
8. Drenajul și desecarea terenurilor agricole
9. Tipuri de drenuri și drenaj
10. Combaterea eroziunii solului
11. Regimul de irigare la culturile agricole
12. Regimul de irigare la culturile horticoale

Bibliografie

1. Băloiu, V., Ionescu, V., Apărarea terenurilor agricole împotriva eroziunii, alunecărilor și inundațiilor Ed. Ceres București 1986
2. Biolan I. Tușa C. G., Șerbu Ion, Mardare F., Irigarea culturilor Agricole Tehnologii, Ed. Agir 2016;
3. Botzan M., Bilanțul apei în solurile irigate. Ed. Academiei RSR, București, 1972;
4. Cîmpeanu S., Bucur D., – Combaterea eroziunii solului; Editura Relai, București; 2005
5. Drăghici Elena Maria., 2015, Tehnologii integrate în culturile legumicole, Editura Granada București, ISBN 978-606-8254-75-3.

6. Grumeza, N., Mercuriev, O., Klepș, C., Prognoza și programarea aplicării udarilor în sisteme de irigații. Ed.Ceres-București. 1989;
 7. Haret,C.,Stanciu,I., Tehnica drenajului pe terenurile agricole.Ed.Ceres,Bucuresti,1978;
 8. Ionescu-Sișesti,VI.,Jinga,I.,și colab.,1982.Irigarea culturilor. Ed.Ceres, București,1998;
 9. Jinga I., Cîmpeanu S., Irigatii, desecari, combaterea eroziunii solului. Irigarea culturilor, Ed. USAMV – Bucuresti 2005.
 10. Lulea,C.,Combaterea eroziunii solului.Reprografia Universitatea din Craiova,1996;
 11. Magdălina,I.,și colab.Exploatarea si intretinerea lucrarilor de îmbunătățiri funciare .EDP,Bucuresti,1983;
 12. Mureșan D ; I.Pleșa; N.Onu; I.Jinga; P.Savu; Z.Nagy; Al.Teodoriu; I.Păltineanu; I.Toma; I. Vasilescu- Irigații, Desecări și Combaterea Eroziunii Solului –Editura Didactică și Pedagogică București 1992;
 13. Năescu V., Tianu Al., Niță C.,-Influența diferițelor intervale de accesabilitate a apei de irigat asupra formării recoltei de soia.- Probleme de agrofitehnie teoretica si aplicata 1985 ;
 14. Pleșa I; S.Cîmpeanu - Îmbunătățiri Funciare - Editura Cris Book Universal București 2001;
 15. Pleșa, I., Ene Al.,– Proiectarea lucrărilor de irigații, desecări – drenaje și combaterea eroziunii solului. Ed. RELAL, Bucuresti, 2002
- Pleșa, I., Cîmpeanu, S.,– Îmbunătățiri funciare, Editura Cris Book Universal, București , 2001