

FACULTATEA DE AGRONOMIE

Departamentul de Măsurători terestre – Management - Mecanizare

Descrierea postului scos la concurs:

Postul: Conferențiar, poz. 13

Disciplinele: Agrochimie I;
Agrochimie II;
Dezvoltare durabilă.

Domeniul: Agronomie

Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Formele elementelor minerale din sol și accesibilitatea lor pentru plante, procese de reținere și absorbție a acestora.

2. Fertilitatea – însușire fundamentală și specifică a solului. Principalele însușiri ale solului, relevante în caracterizarea stării de fertilitate: conținutul de humus, reacția solului, capacitatea de tamponare și potențialul redox al solului.

3. Aciditatea solului. Aciditatea actuală și aciditatea potențială. Caracterizarea calității solurilor după suma bazelor (SB) și gradul de saturație cu baze (VAh).

4. Ameliorarea agrochimică a compoziției ionice și a fertilității solurilor acide.

5. Alcalinitatea solurilor. Conținutul de săruri solubile. Caracterizarea calității solurilor după conținutul total de săruri solubile (CTSS) și conductivitatea electrică (CE).

6. Ameliorarea agrochimică a compoziției ionice a solurilor saline și alcaline.

7. Controlul stării de fertilitate prin metode agrochimice. Cartarea agrochimică.

8. Agrochimia îngrășămintelor. Clasificarea și principalele proprietăți fizico-chimice ale îngrășămintelor minerale. Tipuri de îngrășămintă și amendamente de fabricație curentă.

9. Agrochimia îngrășămintelor cu azot.

10. Agrochimia îngrășămintelor cu fosfor.

11. Agrochimia îngrășămintelor cu potasiu.

12. Agrochimia îngrășămintelor complexe

13. Îngrășămintă organice naturale. Definiție. Clasificare. Norme și metode de aplicare.

14. Stabilirea dozelor de îngrășămintă minerale și organice pentru diferite culturi.

15. Spațiul rural – orientări metodologice

16. Modelul vest-european de dezvoltare rurală

17. Principiile politicilor de dezvoltare rurală

18. Politicile agricole și de dezvoltare rurală ale României

19. Strategia de dezvoltare rurală a României 2014 - 2020

20. Strategia de dezvoltare durabilă a României "Orizont 2025"

Bibliografie selectivă:

1. Avarvarei, I., și colab. 1997 – Agrochimie. Editura Sitech, Craiova.

2. Becherescu C., 1998 – Agrochimie. Îndrumător de lucrări practice. Reprografia Universității din Craiova.

3. Berca, M., 2003 – Ingineria și managementul resurselor pentru dezvoltare rurală. Ed. Ceres, București.

4. Bold, I., Buciuman, E., Drăghici, M., 2003 – Spațiul rural. Definiție, organizare, dezvoltare. Editura Mitron, Timișoara.

3. Borlan, Z., Hera Cr., și colab. 1994 – Fertilitatea și fertilizarea solurilor. Editura Ceres, București.

4. Velicica, Davidescu, Davidescu D., 1999 - Compendium Agrochimic. Editura Academiei Române, București.

5. Dodocioiu, Ana Maria, Susinski M., Mocanu R., 2009 – Agrochimie. Editura Sitech, Craiova.

6. Otiman, P.I., 1997, - Dezvoltarea rurală în România. Editura Agroprint Timișoara

7. Rusu, M., și colab., 2005 – Tratat de Agrochimie. Editura Ceres, București.

8. Zahiu, L., 2005 – Politici și piețe agricole. Editura Ceres, București.

XXX.<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:2020:FIN:RO:PDF>

XXX.http://www.fonduriue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/20142020/acordparteneriat/Acord_de_parteneriat_01.10.2013.pdf

XXX. Programul Național de Dezvoltare Rurală pentru perioada 2014 – 2020 (adoptat de CE, ultima modificare 25.10 2016).