

### Sef lucrari poz. 87

#### Tematica de concurs

1. Formarea solului. Factori și procese de solificare. Formarea și alcătuirea profilului de sol.
2. Formarea și originea componentei minerale a solului.
3. Formarea și originea componentei organice a solului.
4. Proprietățile fizice ale solului. Culoarea solului. Textura. Structura.
5. Porozitatea. Densitatea și densitatea aparentă. Aria specifică.
6. Proprietățile fizico-mecanice ale solului. Coeziunea solului. Aderența. Consistența. Rezistența la penetrare.
7. Proprietățile hidrofizice ale solului. Umiditatea solului. Reținerea apei în sol. Potențialul apei din sol și suțțiunea solului. Indicii hidrofizici ai solului. Formele de apă din sol. Mișcarea apei în sol. Regimul hidric al solului.
8. Aerul și aerația solului. Căldura solului.
9. Proprietățile chimice ale solului. Soluția solului și proprietățile ei. Coloizii solului și proprietățile acestora.
10. Reacția solului și capacitatea de tamponare a soluției solului.
11. Potențialul redox al solului.
12. Elementele nutritive din sol și absorbția lor de către plante.
13. Clasificarea solurilor.
14. Cartarea solurilor. Bonitatea solurilor.

#### Bibliografie

1. Chiriță, C.D., *Ecopedologie cu baze de pedologie generală*, Ed. Ceres, București, 1974
2. Micu M. O., *Curs de ecopedologie*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2002
3. Târziu, D.R., *Pedologie și stațiuni forestiere*, Editura Ceres, București, 1997