

TEMATICĂ CONCURS



1. Proprietățile chimice ale solului
 - a. Soluția solului și proprietățile sale
 - b. Coloizii solului și proprietățile lor
 - c. Capacitatea de adsorbție moleculară, cationică și anionică a solului
 - d. Reacția solului
 - e. Capacitatea de tamponare a solului
 - f. Elementele nutritive din sol și folosirea lor de către plante
2. Metode de analiză a proprietăților solului
 - a. Determinarea umidității solului
 - b. Determinarea retenției apei din sol și determinarea valorii pF
 - c. Determinarea texturii solului
 - d. Determinarea densității aparente a solului
 - e. Determinarea conținutului de schelet a solului
 - f. Determinarea pH sol
 - g. Determinarea conținutului de carbonați din sol
 - h. Determinarea conținutului de carbon organic din sol
 - i. Determinarea conținutului de azot total din sol
 - j. Determinarea acidității de schimb a solului
 - k. Determinarea conținutului de substanțe nutritive din sol
3. Realizarea de analize foliare
4. Asigurarea calității și al controlului rezultatelor dintr-un Laborator de analiza a solului

Bibliografie

1. Spârchez Gh.; Târziu D.R.; Dincă L.; Pedologie, Ed. Lux Libris; 2011.
2. Dincă L.; Lucaci D.; Iacoban C.; Ionescu M.; Metode de analiză a proprietăților și soluției solurilor; Ed. Silvică; București 2012.
3. Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of effects of air pollution on forests; Part XIII – sampling and Analysis of Litterfall; UNECE; CLRTAP; ICP Forests; 2020-. https://www.icp-forests.org/pdf/manual/2020/ICP_Manual_part13_2020_Litterfall_version_2020-1.pdf
4. Chiriță C.D.; Pedologie generală; Ed. Agro-silvică de Stat; București; 1955.

Întocmit,

dr. ing. chim. Elena Deleanu