

4. DATE CHIMICE:

4.1. Date Chimice de sol pe ansamblul profilului (CP):

- ~ 1-34. Metodele de analiză pentru fiecare însușire chimică (aceleași pentru toate (sub)orizonturile unui profil).
- ~ 35-64. Tipurile de uscare a probelor de sol pentru analiză (pentru fiecare însușire chimică - cu excepția pH-urilor și electroconductivităților) (aceleași pentru toate (sub)orizonturile unui profil).

4.2. Date Chimice pe (sub)Orizonturi genetice (CO):

Date Chimice Principale:

- * 1. pH în apă
- 2. pH în clorură de potasiu 0,1 N
- 3. Carbonat de Calciu total (CaCO_3 tot)
- 4. Humus ($\text{C} \times 1,72$)
- 5. Azot (N) total
- 6. Fosfor (P) total
- 7. Fosfor mobil
- 8. Potasiu (K) mobil

Cationi Schimbabili:

- c 9. Suma cationilor bazici de schimb (SB)
- c 10. Capacitatea totală de schimb cationic (T)
- 11. Cationi schimbabili de Calciu (Ca^{2+} sch)
- 12. Cationi schimbabili de Magneziu (Mg^{2+} sch)
- 13. Cationi schimbabili de Potasiu (K^+ sch)
- 14. Cationi schimbabili de Sodiu (Na^+ sch)
- 15. Cationi schimbabili de Aluminiu (Al^{3+} sch)
- 16. Aciditatea de schimb efectivă (Ae)
- 17. Aciditatea de schimb totală la pH=8,3 (A8,3)

Ioni solubili în extract apos 1:5

- 18. Anioni solubili de Nitrat (NO_3^- solb)
- 19. Anioni solubili de Carbonat (CO_3^{2-} solb)
- 20. Anioni solubili de Bicarbonat (HCO_3^{2-} solb)
- 21. Anioni solubili de Sulfat (SO_4^{2-} solb)
- 22. Anioni solubili de Clorură (Cl^- solb)
- 23. Cationi solubili de Calciu (Ca^{2+} solb)
- 24. Cationi solubili de Magneziu (Mg^{2+} solb)
- 25. Cationi solubili de Potasiu (K^+ solb)
- 26. Cationi solubili de Sodiu (Na^+ solb)
- 27. Cationi solubili de Amoniu (NH_4^+ solb)
- 28. Cationi solubili de Hidrogen (H^+ solb)

Alte însușiri chimice:

- c 29. Conținut total de săruri solubile (CTSS)
- 30. Gips total
- 31. Electroconductivitatea extractului apos 1:5
- 32. Electroconductivitatea extractului apos la saturație
- 33. Cationi de Calciu și Magneziu în extract apos la saturație
- 34. Cationi de Sodiu în extract apos la saturație

4.3. Date Chimice de Apă Freatică (CA):

- 1. pH
- 2. Electroconductivitatea
- 3. Anioni solubili de Nitrat (NO_3^- solb)
- 4. Anioni solubili de Carbonat (CO_3^{2-} solb)
- 5. Anioni solub. de Bicarbonat (HCO_3^{2-} solb)
- 6. Anioni solubili de Sulfat (SO_4^{2-} solb)
- 7. Anioni solubili de Clorură (Cl^- solb)
- 8. Cationi solubili de Calciu (Ca^{2+} solb)
- 9. Cationi solubili de Magneziu (Mg^{2+} solb)
- 10. Cationi solubili de Potasiu (K^+ solb)
- 11. Cationi solubili de Sodiu (Na^+ solb)
- 12. Cationi solubili de Amoniu (NH_4^+ solb)
- 13. Cationi solubili de Hidrogen (H^+ solb)
- ~ 14-26. Metodele de analiză pentru fiecare însușire chimică.