



UNITATEA DE SOL

Denumirea US: ALUVIOSOL CALCARIC GLEIC

Suprafata: 3500 mp

Unitatea de sol se situeaza pe lunca

Cu roca mama constituita din depozite aluviale

si apa freatica la adancime de 2 - 3 m.

Si prezinta urmatoarele caractere morfologice:

Ap 0 – 22 cm., brun deschis, astructurat, textura luto- nisipoasa reavan, efervescenta medie, radacini frecvente, pori mari, mediu compact, trecere treptata;

Ao 22 – 43 cm., brun slab galbui, astructurat, textura luto-nisipoasa, reavan, radacini rare, efervescenta medie, pori mari, mediu compact, trecere treptata;

ACGo 43– 58 cm. galbui bruniu cu pete ruginii, astructurat, textura luto-nisipoasa, gleizare slaba reprezentata prin pete, reavan, efervescenta medie, pori mari, mediu compact, trecere treptata;

CGor 58 - 70 cm. galbui cu pete ruginii si vinetii, astructurat, textura nisipo-lutoasa, reavan, gleizare medie reprezentata prin pete, pori mari, afanat

| ANALIZE FIZICE SI CHIMICE | | | | | | | |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Orizont | Ap | Ao | ACGo | CGor | | | |
| Adancime (cm) | 5-15 | 30-40 | 45-55 | 60-70 | | | |
| pH | 7,70 | 7,90 | 8,00 | 8,10 | | | |
| CaCO ₃ % | 5,60 | 4,90 | 5,50 | 6,00 | | | |
| Humus % | 1,98 | 1,12 | 0,90 | 0,42 | | | |
| IN | | | | | | | |
| C : N | | | | | | | |
| P ppm | 26,5 | 25,5 | 21,5 | 19 | | | |
| K ppm | 140 | 122 | 108 | 90 | | | |
| Cl ⁻ | | | | | | | |
| SO ₄ ²⁻ | | | | | | | |
| HCO ₃ ⁻ | | | | | | | |
| Ca ²⁺ | | | | | | | |
| Mg ²⁺ mg | | | | | | | |
| Na ⁺ mg | | | | | | | |
| Total saruri mg/100gsol | | | | | | | |
| Aluminiu mobil me% | | | | | | | |
| Densitate aparenta | 1,36 | 1,35 | 1,40 | 1,42 | | | |

ANALIZA GRANULOMETRICA

| | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Schelet % 2mm | | | | | | | |
| Nisip grosier 2-0,2mm | 4,20 | 6,30 | 4,80 | 3,50 | | | |
| Nisip fin 0,2-0,02mm | 61,76 | 55,85 | 64,03 | 64,87 | | | |
| Praf 1+2 0,02-0,002 mm | 20,45 | 21,13 | 17,77 | 19,36 | | | |
| Argila 0,002 mm | 13,59 | 16,72 | 13,40 | 12,27 | | | |
| Textura | LN | LN | LN | NL | | | |
| Indice dif.texturala | | | | | | | |

INTERPRETAREA DATELOR ANALITICE

Ap 5-15 cm. reactie slab alcalina, continut mic in humus, mijlociu in fosfor si potasiu,continut mijlociu in CaCO₃ total, textura mijlocie, densitate aparenta normala;

Ao 30 - 40 cm ., reactie slab alcalina, continut mic in humus, mijlociu in fosfor si mic in potasiu,continut mijlociu in CaCO₃ total, textura mijlocie, densitate aparenta normala;

ACGo 45 - 55 cm., reactie slab alcalina, continut foarte mic in humus, mijlociu in fosfor si mic in potasiu, continut mijlociu in CaCO₃ total, textura mijlocie, densitate aparenta normala;

CGor 60-70 cm., reactie slab alcalina, continut extrem de mic in humus, mijlociu in fosfor., mic in potasiu, continut mijlociu in CaCO₃ total, textura grosiera, densitate aparenta normala;

TIPUL DE SOL : ALUVIOSOL CALCARIC GLEIC

COEFICIENTI BONITARE

| Nr. crt. | FACTORI | Nr.ind | Valoare | Cod | PS | FN | GR | OR | PB | FS | CT | SF | SO | MF | A |
|----------|------------------------------------|--------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Temperatura medie anuala | 3c | 9,5 °C | 09,5 | | | 1 | 1 | 09 | 09 | 09 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | Precipitatii medii anuale | 4c | 537 mm | 525 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 09 | 1 | 1 | 1 | |
| 3 | Gleizare | 14 | GZM | 3 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 4 | Pseudogleizare | 15 | ABS | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 5 | Salinizare | 16 | ABS | 00 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 6 | Textura in Ap sau in primii 20 cm. | 23A | LN | 30 | | | 09 | 09 | 1 | 1 | 1 | 1 | 09 | 09 | |
| 7 | Poluare | 29 | <5% | 02 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 8 | Panta | 33 | <2% | 01 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 9 | Alunecari | 38 | ABS | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 10 | Adancimea apei freatic | 39 | 2-3 m | 02,0 | | | 09 | 09 | 1 | 09 | 09 | 1 | 08 | 08 | |
| 11 | Inundabilitate | 40 | ABS | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 12 | Porozitate totala | 44 | Mo | +15 | | | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | |
| 13 | Continut de CaCO ₃ | 61 | 5% | 06 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 14 | Reactia in Ap sau in primii 20 cm. | 63 | 7,7 | 7,5 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 15 | Volum edafic | 133 | MR | 088 | | | 1 | 1 | 09 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 16 | Rezerva de humus | 144 | 61-120t/ha | 090 | | | 08 | 08 | 08 | 08 | 07 | 07 | 08 | 08 | |
| 17 | Exces de apa de suprafata | 181 | Nul | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | NOTA | | | | | | 58 | 58 | 58 | 58 | 46 | 63 | 52 | 52 | 56 |

Nota de bonitare = 56 puncte pentru ARABIL , clasa a - III -a



