**SERIE CEIBAS** Símbolo: **Cei**

Pertenece a la familia “arenosa, silícea, térmica” de los Hapludoles fluvénticos.

La serie Ceibas es un suelo arenoso.

**Perfil tipo**: 53C INTA Castelar

**Fecha**: 19-III-1976

**Ubicación**: 5,75 km al ESE de Médanos (Hoja IGM 3360-29-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: R.G. Wermbter; D. Ramallo

**A11:** 0-21 cm; negro pardusco (10YR 2/2) en húmedo; arenoso; estructura en bloques angulares medios moderados a débiles; suelto en húmedo; raíces comunes; límite claro y suave.

**A12:** 21-60 cm; negro (10YR 1,7/1) en húmedo; arenoso a areno franco; ma­sivo; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite claro y ondulado.

**IIC1:** 60-110 cm; anaranjado amarillo opaco (10YR 7/3) en húmedo; arenoso; estructura en grano simple; no plástico, no adhesivo; moteados pardo brillante (7,5YR 5/6) medios, comunes precisos.

**Variabilidad de rasgos**

Suelo fuertemente ácido en superficie a neutro en profundidad y que refleja la baja saturación con bases del estrato superficial que apenas sobrepasa el 50 %creciendo en profundidad.

La parte superficial de esta serie puede dividirse en dos estra­tos (horizonte A11 y A12) de espesor variable entre 30 y 60 cm, colores entre negro y negro pardusco, texturas arenosas y estructura en bloques angulares a grano simple con un contenido de materia orgánica entre 2 y 3 %. A continuación sigue una capa arenosa de colores claros con motea­dos precisos en la zona de fluctuación de la napa freática.

Esta serie no presenta cantidades significativas de sales solu­bles ni sodio de intercambio.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo es de permeabilidad rápida y moderadamente bien drenado. Napa freática fluctuante.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Ceibas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 53C INTA Castelar | |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |
| Horizonte | | A11 | A12 | IIC1 |
| Profundidad (cm) | | 5-18 | 28-55 | 80-95 |
| Mat. orgánica (%) | | 2.38 | 3.00 | 0.03 |
| C (%) | | 1.38 | 1.74 | 0.02 |
| N (%) | | 0.109 | 0.138 | - |
| C/N | | 13 | 13 | - |
| T <2 µ | | 3.7 | 6.9 | 2.2 |
| E 2-20 µ | | 2.7 | 1.5 | 1.2 |
| X 2-50 µ | | 4.0 | 4.5 | 2.3 |
| T 50-74 µ | | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| U 74-100 µ | | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| R 100-250 µ | | 62.5 | 61.3 | 79.0 |
| A 250-500 µ | | 28.0 | 26.7 | 15.5 |
| 500-1000 µ | | 1.5 | 0.1 | 0.8 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - |
|  | |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 6.6 | 8.9 | 0.8 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 26638 | 39256 | 75708 |
| pH en pasta | | 5.0 | 5.5 | 6.8 |
| pH en agua (1:2,5) | | 6.1 | 6.5 | 7.5 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.0 | 4.2 | 4.7 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 2.0 | 2.8 | 0.6 |
| Mg++ | 1.5 | 3.4 | 0.6 |
| Na+ | 0.2 | 0.3 | 0.1 |
| K+ | 0.1 | 0.1 | 0.05 |
| H+ | 6.5 | 10.0 | 1.2 |
| Na+ % del valor T | | 3 | 3 | 7 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 3.8 | 6.6 | 1.35 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 7.5 | 11.0 | 1.4 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 51z | 60 | 96 |