**SERIE ESTANCIA SAN JUAN** Símbolo: **ESJ**

Pertenece a la familia “limosa fina, mixta, no calcárea, térmica” de los Haplacuoles hísticos.

Suelo aluvial, no salino ni sódico, difundido en los bañados con vegetación de pajonal y sectores que, por su posición deprimida, están bajo agua durante largos periodos al año.

**Perfil tipo:** 72C – CNIA INTA Castelar

**Fecha:** 03-V-1976

**Ubicación:** 8 km al NNE del Puerto San Juan (Hoja IGM: 3360-29-1) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**O1**: 28-0 cm; horizonte orgánico; límite inferior claro y ondulado.

**A1**: 0-27 cm; negro (10YR 1,7/1) en húmedo; arcillo limoso; plástico, adhesivo; raíces abundantes; límite claro ondulado.

**IIC1**: 27-55 cm; gris (10YR 5/1) en húmedo; franco limoso a franco arcillo limoso; ligeramente plástico y adhesivo; moteados comunes, medios, sobresalientes; raíces comunes; límite claro ondulado.

**IIIC2**: 55-90 cm; amarillo grisáceo oscuro (2,5Y 5/2) en húmedo; franco limoso; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados abundantes, medios a gruesos, sobresalientes.

**Variabilidad de rasgos**

Es un perfil con un pH que oscila entre medianamente ácido en superficie a muy débilmente ácido en profundidad.

Sobrepuesto al perfil mineral se encuentra un horizonte orgánico (01) de 28 cm de espesor en el que predominan restos vegetales semi-descompuestos. Inmediatamente por debajo está el horizonte mineral A1 con un espesor de 27 cm, es de color negro con elevado porcentaje de materia orgánica (5%) de textura arcillo limosa. A continuación siguen capas de colores más claros, gris y amarillo grisáceo oscuro, con una textura arcillo limosa a franco limosa en profundidad. A partir de los 30 cm y hasta los 90 cm, se observan moteados sobresalientes.

El sodio de intercambio no alcanza el 15 % oscilando entre el 6 y 7 % por lo tanto el grado por alcalinidad es A1 01.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

El perfil es de permeabilidad moderadamente lenta y mal drenado. Napa freática sobre o muy cerca de la superficie. Inundaciones excepcionales durante las crecidas más grandes del río Gualeguay, del Paraná y también por sudestada.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Estancia San Juan**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 72C INTA Castelar | |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |
| Horizonte | | O1 | A1 | IIC1 | IIIC2 |
| Profundidad (cm) | | 23-3 | 5-25 | 30-50 | 60-80 |
| Mat. orgánica (%) | | - | 5.36 | 0.55 | - |
| C (%) | | - | 3.11 | 0.32 | - |
| N (%) | | - | 0.412 | 0.041 | - |
| C/N | | - | 8 | 8 | - |
| T <2 µ | | - | 50.2 | 26.5 | 17.0 |
| E 2-20 µ | | - | 30.4 | 49.4 | 47.3 |
| X 2-50 µ | | - | 48.3 | 70.9 | 78.8 |
| T 50-74 µ | | - | 0.7 | 1.3 | 2.1 |
| U 74-100 µ | | - | 0.6 | 1.1 | 1.3 |
| R 100-250 µ | | - | 0.1 | 0.1 | 0.5 |
| A 250-500 µ | | - | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| 500-1000 µ | | - | - | - | - |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 75.0 | 49.7 | 29.5 | 31.1 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 1303 | 2541 | 2103 | 2383 |
| pH en pasta | | 5.5 | 5.8 | 6.9 | 6.9 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.8 | 6.3 | 8.2 | 8.0 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.8 | 4.8 | 5.9 | 5.9 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | - | 22.0 | 13.8 | 14.0 |
| Mg++ | - | 6.9 | 7.9 | 5.9 |
| Na+ | - | 2.5 | 1.8 | 1.5 |
| K+ | - | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| H+ | - | 15.5 | 4.0 | 3.5 |
| Na+ % del valor T | | - | 6 | 7 | 7 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | - | 32.0 | 23.9 | 21.6 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | - | 42.2 | 24.4 | 22.1 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | - | 76 | 98 | 98 |