**SERIE DON MATÍAS**  Símbolo: **DM**

Pertenece a la familia “franca fina, silícea, no ácida, térmica” de los Haplacuentes típicos.

Suelo formado a partir de capas franco limosas.

La vegetación típica es de pastizales.

**Perfil tipo**: 113C INTA Castelar

**Fecha**: XII-1976

**Ubicación**: Celulosa S.A. Isla Victoria. (Hoja IGM 3360-36-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**A11**: 0-18 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco limosa; bloques angulares, medios, débiles que rompen a granular; límite inferior claro, ondulado.

**II**: 18-38 cm; pardo (7,5YR 5/3) en húmedo, franco limoso; prismas irregulares, medios, débiles; escasas concreciones de hierro manganeso; moteados comunes, precisos y finos; límite inferior claro, ondulado.

**III**: 38-58 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo, franco a franco fina; masivo; escasas concreciones de hierro manganeso; moteados comunes, precisos y finos, límite inferior claro, ondulado.

**IV**: 58-102 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo, franco limosa, abundantes concreciones de hierro manganeso; moteados sobresalientes y medios; límite inferior claro y ondulado.

**V**: 102-140 cm; gris (105YR 5/1) en húmedo; franco limosa a franca; moteados abundantes, medios y sobresalientes.

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala de reconocimiento.

**Drenaje**

Este suelo es moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial lento. Permeabilidad moderadamente lenta. Poco anegable e inundable. Napa freática a los 2 m.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Don Matías**

113C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 21376 | 21377 | 21378 | 21379 | 21380 |
| Horizonte | | A11 | II | III | IV | V |
| Profundidad (cm) | | 5-15 | 20-35 | 40-55 | 65-80 | 110-130 |
| Mat. orgánica (%) | | 5.56 | 0.31 | 0.26 | - | - |
| C (%) | | 3.23 | 0.18 | 0.15 | - | - |
| N (%) | | 0.238 | - | - | - | - |
| C/N | | 14 | - | - | - | - |
| T <2 µ | | 31.7 | 22.1 | 21.2 | 21.9 | 18.5 |
| E 2-20 µ | | 30.2 | 29.5 | 19.6 | 23.7 | 14.5 |
| X 2-50 µ | | 55.1 | 64.5 | 52.1 | 57.8 | 49.4 |
| T 50-74 µ | | 8.4 | 9.7 | 17.0 | 14.6 | 22.0 |
| U 74-100 µ | | 4.5 | 2.8 | 9.2 | 5.2 | 9.4 |
| R 100-250 µ | | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| A 250-500 µ | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
|  | |  |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | 0 | 0.3 | vest (n) | 0 | 0 |
| Equiv. de humedad (%) | | 32.3 | 21.3 | 17.4 | 18.9 | 14.3 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2896 | 3041 | 4054 | 4344 | 4489 |
| pH en pasta | | 5.8 | 6.9 | 7.4 | 7.1 | 7.9 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 6.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 8.1 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 5.2 | 6.2 | 6.2 | 5.9 | 6.4 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 18.5 | - | - | 8.7 | 9.0 |
| Mg++ | 8.5 | - | - | 5.4 | 3.2 |
| Na+ | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 3.3 |
| K+ | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 1.3 | 3.7 | 4.3 | 5.0 | 20.2 |
| % de agua de saturación | | 60 | 47 | 44 | 45 | 42 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 27.9 | - | - | 15.0 | 15.6 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 10.5 | - | - | 2.2 | - |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 30.5 | 24.5 | 16.3 | 15.9 | 16.3 |
| % de saturación de T | | 91 | - | - | 94 | 96 |
| % de saturación de S + H | | 73 | - | - | 87 | - |
| Fósforo asimilable (ppm) | | - | - | - | - | - |
| Factor de humedad | | 1.05 | 10.2 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |