**SERIE DON ANTONIO** Símbolo: **DA**

Pertenece a la familia "franca fina, mixta, térmica" de los Hapludoles ácuicos.

Desarrollado sobre material arcillo limoso y franco arenoso.

La vegetación típica es de juncales.

**Perfil tipo**: 7C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: a 1 km al NO de Villa Paranacito (Hoja IGM 3360-36-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: L. A. Gómez; R. F. Ferrao

**A**: 0-17 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo, gris oscuro (10YR 4/1) en seco; arcillo limoso; migajosa; friable, ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto suave.

**I**: 17-41 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; arcillo limoso; bloques subangulares, medios, moderados; duro, friable, plástico y adhesivo; límite inferior claro y suave.

**II**: 41-92 cm; gris verdoso (5GY 6/1) en húmedo; gris verdoso claro (5GY 7/1) en seco; franco; bloques subangulares, gruesos, fuertes; extremadamente duro, firme, plástico y adhesivo; escasas concreciones de hierro manganeso; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos; límite inferior claro y suave.

**III**: 92-110 cm; pardo amarillento (10YR 5/6) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; franco a franco arenoso; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos.

|  |
| --- |
| Don Antonio |
| **Serie Don Antonio** |

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Mal drenado. Escurrimiento superficial nulo. Permeabilidad muy lenta. Muy anegable e inundable.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Don Antonio**

7C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30555 | 30556 | 30557 | 30558 |
| Horizonte | | A | I | II | III |
| Profundidad (cm) | | 2-15 | 20-40 | 45-90 | 95-110 |
| Mat. orgánica (%) | | 15.62 | 4.13 | 0.42 | 0.12 |
| C (%) | | 9.03 | 2.39 | 0.24 | 0.07 |
| N (%) | | 0.785 | 0.188 | - | - |
| C/N | | 11 | 13 | - | - |
| T <2 µ | | 43.0 | 42.2 | 12.4 | 7.5 |
| E 2-20 µ | | 27.3 | 43.9 | 16.1 | 7.5 |
| X 2-50 µ | | 51.0 | 54.7 | 48.6 | 43.3 |
| T 50-74 µ | | 4.1 | 1.9 | 25.6 | 40.5 |
| U 74-100 µ | | 1.0 | 0.7 | 10.5 | 6.9 |
| R 100-250 µ | | 0.9 | 0.5 | 2.9 | 1.8 |
| A 250-500 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | - | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 47.7 | 41.2 | 14.3 | 6.9 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 1682 | 2243 | 4113 | 5609 |
| pH en pasta | | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 6.9 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 5.2 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 13.1 | 10.6 | 4.2 | 3.8 |
| Mg++ | 5.2 | 5.5 | 2.4 | 1.0 |
| Na+ | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.5 |
| K+ | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 0.2 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 3.5 | 3.7 | 9.3 | 8.1 |
| % de agua de saturación | | 88 | 77 | 42 | 40 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 20.6 | 17.8 | 7.6 | 5.5 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 23.0 | 12.7 | 6.3 | 3.6 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 39.5 | 29.3 | 8.6 | 6.1 |
| % de saturación de T | | 52 | 61 | 88 | 90 |
| % de saturación de S + H | | 47 | 58 | 55 | 60 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 5.6 | 2.4 | 3.5 | 15.2 |
| Factor de Humedad | | 1.15 | 1.04 | 1.01 | 1.01 |