**SERIE ARROYO VERDE**  Símbolo: **AoV**

Pertenece a la familia “fina, mixta, ácida, térmica” de los Fluvacuentes típicos.

Suelo formado a partir de capas arcillo limosas.

La vegetación típica es de juncales.

**Perfil tipo**: 8C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: 500 m al NE de Villa Paranacito (Hoja IGM 3560-36-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**I**: 0-18 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo, pardo (10YR 5/3) en seco; franco limoso; bloques subangulares medios, fuertes a moderados; friable, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados comunes, precisos y medios; límite claro suave.

**II**: 18-29 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo, pardo pálido (10YR 6/3) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios, fuertes; friable, ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; moteados abundantes, precisos y medios; límite claro y suave.

**III**: 29-40 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo, pardo (10YR 5/3) en seco; arcillo limoso; friable, plástico y adhesivo; moteados abundantes, sobresalientes, medios; límite claro y suave.

**IV**: 40-53 cm; gris oscuro (5Y 4/1) en húmedo, gris a gris pálido (5Y 6/1) en seco; arcillo limoso; friable, muy plástico y muy adhesivo; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos; límite claro ondulado.

**V**: 53-80 cm; gris (5Y 5/1) en húmedo, gris claro (5Y 7/1) en seco; franco arcillo limoso; friable, muy plástico y muy adhesivo; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos.

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo presenta drenaje pobre. Escurrimiento superficial muy lento. Permeabilidad lenta. Muy anegable y muy inundable.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Arroyo Verde**

8C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30559 | 30560 | 30561 | 30562 | 30563 |
| Horizonte | | I | II | III | IV | V |
| Profundidad (cm) | | 1-16 | 20-27 | 31-39 | 41-51 | 55-80 |
| Mat. orgánica (%) | | 2.68 | 1.82 | 1.77 | 1.79 | 1.27 |
| C (%) | | 1.56 | 1.06 | 1.03 | 1.04 | 0.74 |
| N (%) | | 0.130 | 0.117 | 0.139 | 0.091 | 0.066 |
| C/N | | 12 | 9 | 7 | 11 | 11 |
| T <2 µ | | 26.5 | 35.6 | 40.5 | 44.0 | 36.0 |
| E 2-20 µ | | 25.9 | 41.8 | 48.3 | 43.5 | 47.1 |
| X 2-50 µ | | 50.2 | 54.8 | 56.3 | 51.5 | 62.0 |
| T 50-74 µ | | 14.6 | 6.0 | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| U 74-100 µ | | 6.8 | 2.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| R 100-250 µ | | 1.9 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.5 |
| A 250-500 µ | | - | - | 0.1 | 0.9 | - |
| 500-1000 µ | | - | - | 0.6 | 1.0 | - |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | - | - | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 27.0 | 31.5 | 36.6 | 38.7 | 31.8 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 3085 | 2991 | 2711 | 2617 | 2804 |
| pH en pasta | | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 4.7 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 5.1 | 5.2 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.6 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 7.6 | 10.9 | 11.9 | 13.2 | 10.3 |
| Mg++ | 3.8 | 5.5 | 6.7 | 6.8 | 5.9 |
| Na+ | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| K+ | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 3.9 | 4.0 | 4.2 | 4.4 | 5.6 |
| % de agua de saturación | | 55 | 60 | 66 | 66 | 61 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 12.4 | 17.7 | 20.3 | 21.9 | 17.9 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 11.3 | 11.2 | 12.1 | 12.8 | 9.3 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 17.6 | 25.0 | 28.2 | 31.7 | 22.9 |
| % de saturación de T | | 70 | 71 | 72 | 69 | 78 |
| % de saturación de S + H | | 52 | 61 | 63 | 63 | 66 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 9.5 | 3.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 |
| Factor de humedad | | 1.05 | 1.06 | 1.04 | 1.05 | 1.03 |