**SERIE ARROYO NEGRO**  Símbolo: **AoN**

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

Suelo formado a partir de capas arcillosas y arcillo limosas.

La vegetación típica es de juncales.

**Perfil tipo**: 99C INTA Castelar

**Fecha**: XII-1976

**Ubicación**: Establecimiento Isla Don Antonio (Hoja IGM 3360-36-1) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**I**: 0-20 cm; gris amarillento (2,5Y 4/1) en húmedo, arcillo limoso; plástico y adhesivo.

**II**: 20-50 cm; negro (2,5YR 2/1) en húmedo, arcilloso; plástico y adhesivo.

**III**: 50-80 cm; amarillo pardo grisáceo (10YR 4/2) en húmedo, arcilloso; plástico y adhesivo.

**IV**: 80-120 cm; negro oliva (5Y 3/1) en húmedo, arcilloso; plástico y adhesivo.

**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 Negro**

99C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 21239 | 21240 | 21241 | 21242 |
| Horizonte | | I | II | III | IV |
| Profundidad (cm) | | 0-20 | 20-50 | 50-80 | 80-120 |
| Mat. orgánica (%) | | 3.37 | 23.43 | 17.54 | 8.26 |
| C (%) | | 1.96 | 13.62 | 10.20 | 4.80 |
| N (%) | | 0.160 | 0.756 | 0.90 | 0.43 |
| C/N | | 12 | 18 | 11 | 10 |
| T <2 µ | | 47.0 | 64.8 | 56.3 | 59.8 |
| E 2-20 µ | | 34.4 | 23.0 | 29.1 | 30.2 |
| X 2-50 µ | | 52.3 | 32.6 | 37.8 | 35.7 |
| T 50-74 µ | | 0.5 | 1.3 | 2.4 | 2.1 |
| U 74-100 µ | | 0.1 | 1.2 | 2.5 | 1.3 |
| R 100-250 µ | | 0.1 | 0.1 | 1.0 | 1.1 |
| A 250-500 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | - | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 48.1 | 61.5 | 51.9 | 44.9 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 1487 | 3123 | 2231 | 1041 |
| pH en pasta | | 4.3 | 4.6 | 4.4 | 3.9 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 4.5 | 4.9 | 4.6 | 4.1 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 3.7 | 3.9 | 3.8 | 3.4 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 4.6 | 17.9 | 13.7 | 12.9 |
| Mg++ | 6.4 | 5.9 | 5.8 | 3.3 |
| Na+ | 0.7 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |
| K+ | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 2.28 | 2.84 | 3.6 | 4.4 |
| % de agua de saturación | | 81 | 100 | 81 | 77 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 12.7 | 26.1 | 21.8 | 18.4 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 23.2 | 45.1 | 34.1 | 29.6 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 31.1 | 63.4 | 50.0 | 38.8 |
| % de saturación de T | | 41 | 41 | 44 | 47 |
| % de saturación de S + H | | 35 | 37 | 39 | 38 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | - | - | - | - |
| Factor de humedad | | 1.14 | 1.28 | 1.08 | 1.11 |