**SERIE EL LUCERO** Símbolo: **ELu**

Pertenece a la familia "franca gruesa, silícea, térmica" de los Hapludoles ácuicos.

Suelos desarrollados a partir de materiales arcillo arenosos.

La vegetación característica es de pajonales.

**Perfil tipo**: 6C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: 1,2 km al SO de El Empalme (Hoja IGM 3360-30-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**A**: 0-11 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo, gris (10YR 5/1) en seco; franco arcilloso; migajosa; friable, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

**I**: 11-30 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arcillo limoso; migajosa; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior claro, suave.

**II**: 30-61 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; moteados comunes, precisos y medios; límite inferior claro, suave.

**III**: 61-150 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 5/4) en seco; franco arenoso; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos.

|  |
| --- |
| El Lucero |
| **Serie El Lucero** |

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Mal drenado. Escurrimiento superficial nulo. Permeabilidad muy lenta.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie El Lucero**

6C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30551 | 30552 | 30553 | 30554 |
| Horizonte | | A | I | II | III |
| Profundidad (cm) | | 1-10 | 15-29 | 35-60 | 65-140 |
| Mat. orgánica (%) | | 14.64 | 2.99 | 0.17 | 0.07 |
| C (%) | | 8.46 | 1.73 | 0.10 | 0.04 |
| N (%) | | 0.801 | 0.265 | - | - |
| C/N | | 10.6 | 6.5 | - | - |
| T <2 µ | | 28.9 | 29.8 | 5.7 | 5.9 |
| E 2-20 µ | | 24.0 | 27.0 | 4.8 | 3.8 |
| X 2-50 µ | | 44.0 | 52.0 | 23.3 | 22.3 |
| T 50-74 µ | | 9.6 | 12.3 | 46.9 | 46.7 |
| U 74-100 µ | | 16.9 | 5.2 | 22.6 | 23.2 |
| R 100-250 µ | | 0.6 | 0.7 | 1.5 | 1.9 |
| A 250-500 µ | | - | - | - | - |
| Gravilla (> 2) Tosca Ca % | | - | - | - | - |
| CO3Ca (%) V | | - | - | - | - |
| Equivalente de humedad (%) | | 43.8 | 30.4 | 6.7 | 6.3 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2054 | 1467 | 1174 | 7.83 |
| pH en pasta | | 4.9 | 5.3 | 6.3 | 6.6 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.3 | 5.7 | 6.5 | 7.0 |
| pH en 1 N KCl (1:2,5) | | 4.4 | 4.7 | 6.0 | 6.0 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | -3.4 |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 15.2 | 11.7 | 2.2 | 3.1 |
| Mg++ | 5.5 | 5.4 | 1.6 | 1.8 |
| Na+ | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 0.5 |
| K+ | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 4.2 | 8 | 25 | 10 |
| % de agua de saturación | | 96 | 56 | 41 | 37 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 22.7 | 19.3 | 5.1 | 5.5 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 15.7 | 9.3 | 2.4 | 2.4 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 33.3 | 22.2 | 4.8 | 5.0 |
| % de saturación de T | | 68 | 87 | 100 | 100 |
| % de saturación de S + H | | 59 | 67 | 52 | 70 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 6.5 | 0.7 | 3.7 | 3.0 |
| Factor de humedad | | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 1.01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Perfil Nº 6C INTA Castelar | | | 3 |
| Nº Laboratorio | | | 30554 |
| Profundidad (cm) | | | 65-140 |
| Factor de humedad | | | - |
| Ca CO3  (%) | | | - |
| Resistencia de la pasta | | | - |
| pH en pasta | | | - |
| pH en H2O (1 : 2.5) | | | - |
| Extracto de suelo saturado | Cationes m.e./I | pH | 6.7 |
| Conductividad (mmhos/cm) | 3.4 |
| Ca++ | 12.0 |
| Mg++ | 10.0 |
| Na + | 27.2 |
| K + | 0.2 |
| Aniones m.e./i | CO-3 | - |
| HCO-3 | 3.0 |
| SO4++ | 1.4 |
| Cl - | 46.0 |
| Valor T (m.e./1) Na | | | - |
| Sodio en cambio (m.e./1) | | | - |
| Sodio cambiable (%) | | | - |