

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Comodoro Py (CmP)

Descripción

Es un suelo profundo, presente en un relieve normal, de pendiente muy suavemente a suavemente ondulada, se encuentra en posición de loma. Es un suelo bien drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderadamente rápida. Presenta un cultivo de maíz. Es no alcalino y no salino.

Clasificación taxonómica: Argiudol típico, franca fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 15' 15.00'', Longitud W: 60° 41' 31.00'', a 3,25 km al ESE de la localidad de Estación Naón (Hoja IGN 3560-20-4, Comodoro Py), partido de Bragado, provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Maíz.

Capacidad de uso: II s

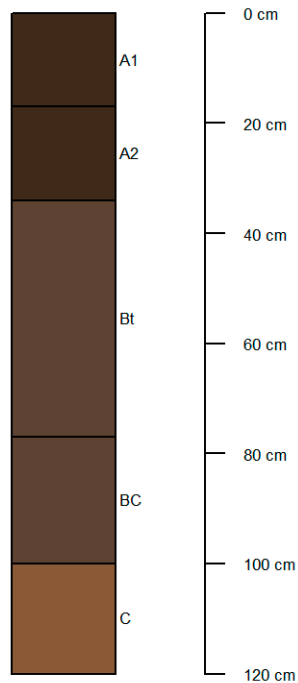
Limitaciones de uso: Retención de humedad.

Índice de productividad según la región climática: 90.

Descripción del perfil típico:

23/192 C

Fecha de muestreo: Diciembre de 1986



A1 0-17 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios y gruesos moderados; firme en húmedo; fresco; raíces abundantes; límite abrupto, suave.

A2 17-34 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, moderados; firme en húmedo; raíces comunes; límite claro, suave.

Bt 34-77 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; firme en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices escasos; raíces escasas; límite claro, suave.

BC 77-100 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; raíces escasas; límite difuso, suave.

C 100-120 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; vestigios de barnices de hierro, moteados comunes, finos y precisos, vestigios de raíces.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	31306	31307	31308	31309	31310
Horizontes	A1	A2	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	0-17	17-34	34-77	77-100	100-120
Factor de Humedad	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02
Materia Orgánica (%)	4.00	3.17	0.67	0.43	0.24
Carbono Orgánico (%)	2.32	1.84	0.39	0.25	0.14
Nitrógeno (%)	0.182	0.150	0.052	-	-
Relación C/N	13	12	8	-	-
Fósforo (ppm)	10.7	7.1	2.1	4.9	6.2
Arcilla <2 µ (%)	17.8	18.3	21.9	18.2	17.1
Limo 2-20 µ (%)	16.2	16.2	14.1	8.8	6.8
Limo 2-50 µ (%)	32.5	31.4	24.0	21.0	17.7
AMF 50-75 µ (%)	16.3	15.2	15.6	14.8	17.2
AMF 75-100 µ (%)	14.8	16.8	21.8	22.0	22.6
AMF 50-100 µ (%)	31.1	32.0	37.4	36.8	39.8
AF 100-250 µ (%)	17.2	16.8	15.1	22.2	23.5
AM 250-500 µ (%)	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9
AG 500-1000 µ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	20.9	19.9	21.3	18.3	15.8
Re. pasta. (Ohms/cm)	2618	3979	4188	3913	4402
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.4	5.5	5.7	6.2	6.1
pH H2O (1:2.5)	5.8	6.0	6.4	6.9	6.9
pH KCL (1:2.5)	4.9	5.0	5.0	4.9	5.0
Cationes de Cambio					
Ca++ m.eq./100gr	11.4	8.9	8.5	9.3	6.7
Mg++ m.eq./100gr	1.6	2.2	2.7	1.6	2.9
Na+ m.eq./100gr	0.3	1.5	0.5	0.3	0.3
K+ m.eq./100gr	1.8	1.3	0.9	0.8	0.9
H+ m.eq./100gr	8.7	7.7	5.7	4.6	4.2
PSI (%)	1.8	9.3	3.6	2.4	2.6
Agua de Saturación (%)	49	51	52	37	38
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	15.1	13.9	12.6	12.0	10.8
CIC [cmol(+)/kg] (T)	17.0	16.1	13.9	12.3	11.4
Saturación de bases (%) (S/T)	89	86	91	98	95
% de Saturación (S+H)	63	64	69	73	72