

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Orense (Os)

Descripción

La serie Orense se desarrolla en un paisaje plano uniforme extendido en posición tendida con pendientes inferiores al 1%. La napa freática se encuentra profunda. Es alcalino sódico debajo de los 20 cm de profundidad y no es salino.

Clasificación taxonómica: Hapludol thapto natri-co, franca fina, mixta, termica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 46' 7". Longitud W: 59° 39' 40". Altura: 12 msnm. Ea. Huinca Zoo, a 13 km al SE de la localidad de Orense, partido de Tres Arroyos.

Drenaje y permeabilidad: Imperfectamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad sódica.

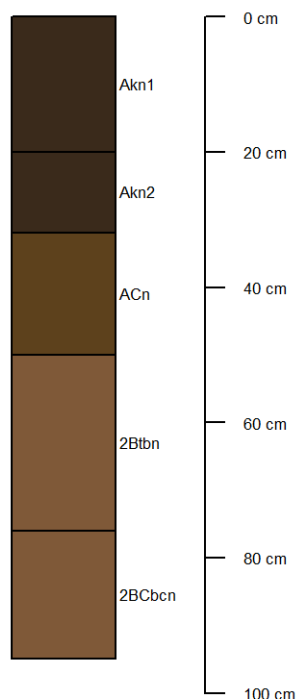
Índice de productividad según la región climática: 22.9 (D)

Descripción del perfil típico:

23/619 C

Fecha de muestreo: 15 de Diciembre de 1983

Reconocedores: Maldonado - Cuenca



Akn1 0-20 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenoso; migajosa, fina, débil; suelto en seco, muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; se observan detritos de conchilla; límite inferior difuso, suave.

Akn2 20-32 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenosa; bloques subangulares, medios, débiles que rompen a granular; blando en seco, friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; se observan detritos de conchilla; límite inferior claro, suave.

ACn 32-50 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenosa; masiva; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moteados comunes, precisos y medios; raíces abundantes; se observan detritos de conchilla; límite inferior abrupto, suave.

2Btbn 50-76 cm; pardo (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcillo arenosa; bloques subangulares, medios, moderados; firme en húmedo; plástico y ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de carbonato de calcio; abundantes barnices de arcilla y abundantes complejos húmico-arcillosos; moteados abundantes, precisos y medios; raíces comunes; se observan chorreaduras de materia orgánica; límite inferior claro, suave.

2BCbcn 76-95 cm; pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcillo arenosa; bloques subangulares, medios, moderados que rompen a granular; firme en húmedo, ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de carbonato de calcio; moteados comunes, precisos y medios; escasos complejos húmico-arcillosos; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Akn1	Akn2	ACn	2Btbn	2BCbcn
Profundidad (cm)	0-20	20-32	32-50	50-76	76-95
Materia Orgánica (%)	3.02	1.57	0.53	0.19	0.07
Carbono Orgánico (%)	1.75	0.91	0.31	0.11	0.04
Nitrógeno (%)	0.168	0.082	0.034	-	-
Relación C/N	10	11	9	-	-
Fósforo (ppm)	5.0	2.5	1.1	1.1	1.1
Arcilla <2 μ (%)	10.9	12.6	11.2	25.3	24.4
Limo 2-20 μ (%)	5.9	11.0	14.1	8.2	10.1
Limo 2-50 μ (%)	13.1	21.4	29.3	21.3	20.3
AMF 50-75 μ (%)	12.6	18.3	19.3	21.1	15.0
AMF 75-100 μ (%)	29.6	13.0	21.0	12.2	18.5
AMF 50-100 μ (%)	42.2	31.3	40.3	33.3	33.5
AF 100-250 μ (%)	12.4	27.5	18.2	18.5	20.5
AM 250-500 μ (%)	9.2	3.6	0.1	0.1	0.1
AG 500-1000 μ (%)	8.4	2.2	0.8	1.2	1.0
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	2.4	1.3	0.01	0.2	-
Equivalente de Humedad (%)	11.4	15.1	17.8	36.9	28.1
Re. pasta. Ohms	1863	2033	2711	762	2541
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	2.5	-
pH en pasta de saturación	7.0	8.0	8.6	8.5	8.3
pH H2O (1:2.5)	7.2	8.5	9.0	9.0	8.7
pH KCL (1:2.5)	6.8	7.1	7.1	7.3	6.8
Cationes de Cambio					
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	3.5	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	8.2	-
Na+ m.eq./100gr	2.0	3.2	5.0	11.7	12.7
K+ m.eq./100gr	0.7	0.7	0.8	1.5	1.8
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
PSI (%)	8	28	48	58	53
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	-	26.1	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	14.2	11.5	10.5	20.1	23.7
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	-	100	-