

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Retranca (LRa)

Descripción

Es un suelo de textura franco-arcillosa a arcillosa, poco profundo por la presencia de tosca a los 75 cm de profundidad. Se desarrollo a partir de sedimentos loessicos depositados sobre tosca. En un relieve normal y un paisaje plano se encuentra en lomas extendidas suavemente onduladas, con pendientes de 0 a 1%. Es un suelo moderadamente bien drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad media. Es no alcalino y no salino. La vegetación presente es un cultivo de trigo. Las limitaciones de uso refieren al texturas pesadas y profundidad efectiva.

Clasificación taxonómica: Argiudol vértico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 26' 59.35". Longitud W: 61° 8' 12.88". Altitud: 213 msnm, a 1 km al E del casco de la Estancia Santa Rosa SA y a 25,7 km al SW de la localidad de Indio Rico, partido de Coronel Dorrego, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3960-7-2, La Aurora.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Trigo.

Capacidad de uso: III s

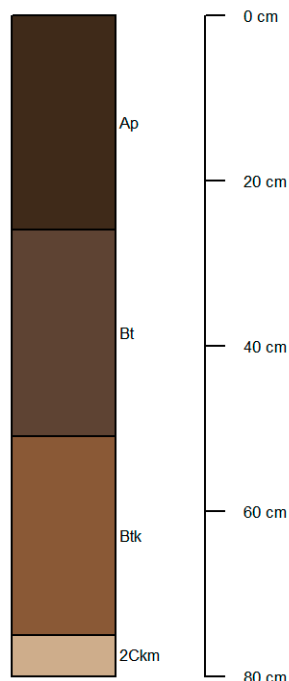
Limitaciones de uso: Texturas pesadas, profundidad efectiva.

Índice de productividad según la región climática: 44 (D), 39 (F)

Descripción del perfil típico:

25/10 C

Fecha de muestreo: 5 de Junio de 1985



Ap 0-26 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados que rompen en bloques subangulares, finos y estos a granular; duro en seco, friable en húmedo, plástico, adhesivo; raíces abundantes; límite abrupto, suave.

Bt 26-51 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; arcilloso; prismas compuestos regulares, gruesos, fuertes, que rompen a prismas medios, y estos a bloques angulares regulares y fuertes; extremadamente duro en seco; firme en húmedo, muy plástico, muy adhesivo; barnices húmico-arcillosos abundantes; raíces comunes; límite claro, suave.

Btk 51-75 cm; pardo (7.5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; semicolumnas gruesas, moderadas a fuertes que rompen a prismas medios y estos a bloques angulares, irregulares, medios; extremadamente duro en seco; firme en húmedo, plástico, adhesivo; barnices arcillosos escasos; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, ondulado.

2Ckm 75 a + cm; tosca.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bt	Btk
Profundidad (cm)	0-26	26-51	51-75
Materia Orgánica (%)	3.57	1.52	0.90
Carbono Orgánico (%)	2.07	0.88	0.52
Nitrógeno (%)	0.213	0.093	0.073
Relación C/N	10	10	7
Fósforo (ppm)	7.9	0.7	1.5
Arcilla <2 μ (%)	32.8	43.8	43.7
Limo 2-20 μ (%)	26.0	18.7	11.9
Limo 2-50 μ (%)	45.3	29.9	21.3
AMF 50-75 μ (%)	9.7	11.7	15.0
AMF 75-100 μ (%)	7.8	7.7	10.6
AMF 50-100 μ (%)	17.5	19.4	25.6
AF 100-250 μ (%)	4.4	6.8	9.4
AM 250-500 μ (%)	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	30.4	32.6	32.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	3326	2152	2446
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-
pH en pasta de saturación	6.0	6.1	6.5
pH H ₂ O (1:2.5)	6.5	6.7	7.0
pH KCL (1:2.5)	5.2	5.3	5.5
Cationes de Cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	15.7	18.6	20.4
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	3.1	4.6	9.0
Na ⁺ m.eq./100gr	0.5	0.6	0.7
K ⁺ m.eq./100gr	1.8	1.3	1.2
H ⁺ m.eq./100gr	7.8	6.6	5.3
PSI (%)	1.99	2.03	2.15
Agua de Saturación (%)	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	21.1	25.1	31.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	25.1	29.5	32.5
Saturación de bases (%) (S/T)	84	85	98
% de Saturación (S+H)	-	-	-