

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Goyena (Goy)

Descripción

Es un suelo de textura franca a franca arcillosa, somero por la presencia de agua a los 40 cm de profundidad, se desarrolló a partir de loess retrabajado, se encuentra en bajos elongados y vías de avenamiento. La pendiente es suave, el drenaje imperfecto, el escurrimiento y la permeabilidad lenta. Tiene alcalinidad desde la superficie y presenta vegetación halo-hidromórfica. Las limitaciones de uso están relacionadas con la alcalinidad y el mal drenaje.

Clasificación taxonómica: Duracul nátrico, franca fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 42' 50.06". Longitud W: 62° 55' 19.61". Altitud 224 msnm, a 2,2 km al SW de la localidad de Azopardo, partido de Puán, provincia de Buenos Aires; mosaico IGM 3763-34-1, Azopardo.

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

Uso y vegetación: Halo-hidromórfica.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Alcalinidad, mal drenaje.

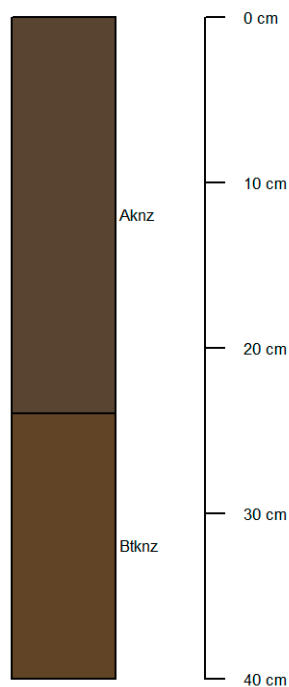
Índice de productividad según la región climática:
6.3 (A)

Descripción del perfil típico:

AL 82 C

Fecha de muestreo: Año 1988

Reconocedores: R. Arteaga y J.A. Luters



Aknz 0-24 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco a franco arcilloso; bloques subangulares débiles; friable en húmedo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; concreciones de carbonato de calcio comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite claro, suave.

Btknz 24-40 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; bloques; friable en húmedo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; concreciones de carbonato de calcio comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos.

Napa freática 40 a + cm.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35225A	35225B
Horizontes	Aknz	Btknz
Profundidad (cm)	0-24	24-40
Factor de Humedad	1.03	1.03
Materia Orgánica (%)	1.51	0.99
Carbono Orgánico (%)	0.87	0.57
Nitrógeno (%)	0.129	0.095
Relación C/N	7	6
Fósforo (ppm)	19.1	9.5
Arcilla <2 μ (%)	26.2	22.1
Limo 2-20 μ (%)	16.7	8.7
Limo 2-50 μ (%)	35.1	24.0
AMF 50-75 μ (%)	10.4	14.3
AMF 75-100 μ (%)	7.5	15.4
AMF 50-100 μ (%)	17.9	29.7
AF 100-250 μ (%)	9.9	16.4
AM 250-500 μ (%)	1.5	1.7
AG 500-1000 μ (%)	0.2	0.2
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	9.2	5.9
Equivalente de Humedad (%)	43.2	34.7
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	2.38	1.80
pH en pasta de saturación	9.2	9.1
pH H ₂ O (1:2.5)	9.7	9.7
pH KCL (1:2.5)	8.0	8.0
Cationes de Cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	12.2	9.1
K ⁺ m.eq./100gr	2.4	2.2
H ⁺ m.eq./100gr	-	-
PSI (%)	41	31
Agua de Saturación (%)	50	49
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	29.7	28.8
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-

Cuadro 2: Extracto de suelo saturado

Número de Laboratorio	35225A	35225B
Horizontes	Aknz	Btknz
Profundidad (cm)	0-24	24-40
pH	9.6	9.5
Conductividad (mS/cm)	3.2	2.6
Cationes (meq/l)		
Ca ⁺⁺	1.75	1.53
Mg ⁺⁺	0.81	0.58
Na ⁺	43.2	40.80
K ⁺	2.90	0.60
Aniones(meq/l)		
CO ₃ ^{- -}	-	-
HC0 ₃ ⁻	0.90	1.08
SO ₄ ^{- -}	35.20	44.48
Cl ⁻	2.40	3.60
Relación de Adsorción de Sodio (RAS)	38	39