

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Junín (Ju)

Descripción

Es un suelo profundo y oscuro con aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje ondulado, ocupando los sitios de lomas de la Subregión Pampa Arenosa, bien a algo excesivamente drenado, relativamente joven con escaso desarrollo, habiendo evolucionado sobre un sedimento eólico franco arenoso, no alcalino, no salino con pendiente predominante de 0-1 % (hasta 3 % en pendientes muy cortas).

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, limosa gruesa; mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 31' 50.91". Longitud W: 61° 0' 50.30". Altitud: 86 msnm; a 7,65 km al NW de Est. Saforcada (FCDFS), partido Junín, provincia de Buenos Aires; hoja IGM 3560-7-4, Gral. Arenales.

Variabilidad de las características: La textura del A, franco y franco limoso, 13-22 % de arcilla; A más corto; el Bw, 25-40 cm; el C, franco (8 % de arcilla y 50 % de limos) a franco arenoso (14 % de arcilla y 22 % de limos).

Fases: Ligeramente inclinada.

Series similares: Fortín Tiburcio, Santa Isabel, Teodelina.

Suelos asociados: La Oriental, Fortín Tiburcio.

Distribución geográfica: Partido de Junín y General Arenales.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado con un escurrimiento medio a rápido y permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Cultivo girasol (*Helianthus annuus*). Rastrojo.

Capacidad de uso: III es

Limitaciones de uso: Leve susceptibilidad a la erosión eólica (A decapitado en sectores), retención de humedad en sequías prolongadas.

Índice de productividad según la región climática: 62 (A)

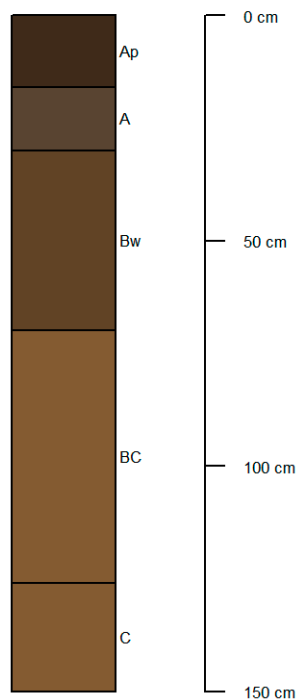
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (30 cm), régimen údico, horizonte cámbico (rel. arc. B/A = 0.89), un Value de 2 o menos, Hue 10YR y Chroma de 2 ó menos.

Descripción del perfil típico:

12/997 C

Fecha de muestreo: 16 de Mayo de 1967

Reconocedores: Jacyszyn - Giagnoni - Scoppa - Galazzi



Ap 0-16 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo a pardo grisáceo oscuro (10YR 4.5/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares finos moderados que rompe a granular; friable; ligeramente plástico, no adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

A 16-30 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco;

franco arenoso; bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques subangulares; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior claro, suave.

Bw 30-70 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios y gruesos que rompe a bloques finos débiles; friable; ligeramente plástico, no adhesivo; escasos barnices "clayskins" finos; límite inferior claro, suave.

BC 70-126 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios y gruesos débiles que rompe a masivo y en grano simple; muy friable; no plástico, no adhesivo; límite inferior gradual, suave.

C 126-150 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios y gruesos débiles que rompe a grano simple; ligeramente duro en seco; muy friable a suelto en húmedo; no plástico, no adhesivo.

Observaciones: Nivel freático profundo. Formaciones especiales de krotovinas en el Bw. Factor de humedad en Ap (1.03); A (1.03); Bw (1.05); BC (1.03); C (1.03).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	0-16	16-30	30-70	70-126	126-150
Mat. orgánica (%)	1,98	1,77	1,56	0,27	0,17
Carbono total (%)	1,15	1,03	0,91	0,16	0,10
Nitrógeno (%)	0,113	0,103	0,092	-	-
Relación C/N	10	10	10	-	-
Arcilla <2 μ (%)	15,2	16,3	16,3	11,8	11,3
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	26,3	25,0	24,4	21,6	21,5
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	53,3	53,1	54,1	60,5	59,9
AF 100-250 μ (%)	5,2	5,6	5,2	6,1	7,3
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eq.humedad (%)	14,4	14,4	14,1	12,1	10,4
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8
pH H ₂ O 1:2,5	6,1	6,4	7,3	7,5	7,9
Cationes de cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	9,2	9,9	9,0	8,4	6,6
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1,7	1,5	2,2	2,5	3,6
Na ⁺ m.eq./100gr	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
K ⁺ m.eq./100gr	1,2	1,3	0,6	0,6	0,8
H ⁺ m.eq./100gr	4,5	4,7	2,7	1,9	1,6
Na (% de T)	2,8	3,3	3,9	4,2	4,6
V.S m.eq./100gr	12,6	13,6	12,1	12,2	11,6
CIC m.eq./100gr	14,2	14,8	12,6	11,7	10,8
Sat. con bases (%)	88	92	96	100	100