FERTILIDAD DEL SUELO

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Fosforo Disponible	UV/VIS	21	mg/Kg	Pobre 10 Normal 40 Alto
Potasio Intercambiable	NH4Cl	83	mg/Kg	Pobre 150 Normal 300 Alto
Calcio Intercambiable	NH4Cl	2856	mg/Kg	Bajo 1000 Medio 4000 Alto
Magnesio Intercambiable	NH4Cl	96	mg/Kg	Pobre 200 Normal 400 Alto
Sodio Intercambiable	NH4Cl	49	mg/Kg	Normal 250 Alto
C.I.C. Efectiva	Calculo	18	meq/100g	Bajo 10 Medio 40 Alto
Acidez Intercambiable Estimada	Calculo	2	meq/100g	Bajo 1 Normal 5 Alto
Saturacion BASES	Calculo	86	%	Pobre 50 Normal 90 Exceso
Saturacion en K	Calculo	1	%	Pobre 3 Normal 8 Exceso
Saturacion en Ca	Calculo	79	%	Pobre 40 Normal 70 Exceso
Saturacion en Mg	Calculo	4	%	Pobre 10 Normal 15 Exceso
Salinidad por Na [PSI]	Calculo	1	%	No Sódico 6 Sódico 15 Sódico++
Relación (Ca+Mg)/K	Calculo	71	Sin Unidad	Poco Ca 10 40 Poco K
Relación Ca/K	Calculo	67	Sin Unidad	Poco Ca 5 25 Poco K
Relación Ca/Mg	Calculo	18	Sin Unidad	Poco Ca 2 10 Poco Mg
Relación Mg/K	Calculo	3,8	Sin Unidad	Poco Mg 2,0 10,0 Poco K

CONDICIONES DE HABITABILIDAD

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
PH en agua (1:2,5)	Potenciometría	8,02	U. pH	Muy Acido 5,50 Normal 8,50 MuyBasico
PH en KCl (1:2,5)	Potenciometría	7,89	U. pH	Muy Acido 5,50 Normal 8,50 MuyBasico
Cond. Elect. 25 ºC (1:5)	Potenciometría	0,725	mS/cm	Bajo 0,100 Normal 0,850 Salino
Nitrogeno Kjeldahl	Kjeldahl	0,05	% p/p	Pobre 0,10 Normal 0,40 Alto
Materia Organica Oxidable	Dicromato	0,90	% p/p	Pobre 1,50 Normal 3,50 Exceso
Relacion C/N Oxid	Calculo	11,6	Sin Unidad	Mineraliz 7,0 Normal 14,0 Fresca
Indica si está muy mineralizada o demasiado fresca.				
Caliza total (Carbonatos)	HCl	47	% p/p	Bajo 10 Normal 35 Calizo
Caliza activa	Drouineau	13	% p/p	Bajo 5 Normal 10 Calizo
Riesgo de Apelmazamiento [Ca/Na]	Calculo	66	Sin Unidad	Riesgo+ 10 Riesgo 16 No Riesgo 100 Alto Ca

CARACTERIZACION Y PROPIEDADES HÍDRICAS

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Arena	Bouyoucos	67	% p/p	Bajo 40 Normal 80 Exceso
De 2,00 a 0,05 mm				
Limo	Bouyoucos	16	% p/p	Bajo 10 Normal 40 Exceso
De 0,05 - 0,002 mm				
Arcilla	Bouyoucos	17	% p/p	Bajo 10 Normal 40 Exceso
< 0,002 mm				
Clasificacion USDA	Bouyoucos	Fr-Arenoso	Sin Unidad	
Densidad aparente	Gravimetría/Cálculo	1,58	g/cc	Poroso 1,40 Den.Media 1,55 Denso
Capacidad de Campo	Gravimetría/Cálculo	18,9	% p/p	Bajo 20,0 Medio 30,0 Alto
Punto de marchitamiento	Gravimetría/Cálculo	10,5	% p/p	Bajo 8,0 Medio 13,0 Alto
Agua Útil	Gravimetría/Cálculo	8,3	% p/p	Bajo 13,0 Medio 27,0 Alto
Grado de Saturación de Agua	Gravimetría/Cálculo	40,3	% p/p	Bajo 40,0 Medio 50,0 Alto
Permeabilidad	Gravimetría/Cálculo	23,9	mm/h	Lenta 5,0 Moderada 20,0 Rápida

SISTEMA DE INFORMACIÓN (SIMAS)

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD
Porosidad / Densidad	SIMAS	Suelo Denso	Sin Unidad
> En función de la densidad aparente			
Velocidad de Infiltración	SIMAS	Rápida	Sin Unidad
> En función de la permeabilidad			
Evaluación de la Salinidad	SIMAS	Vigilar Sales	Sin Unidad
> En función de la Conductividad Eléctrica			
Sodificación del Suelo	SIMAS	Suelo No Sódico	Sin Unidad
> Teniendo en cuenta el PSI(%)			
Nivel de Materia Orgánica	SIMAS	Pobre en M.O.	Sin Unidad
> Para considerar Enmiendas Orgánicas			
Estudio del pH del suelo	SIMAS	Alcalino-Ligero	Sin Unidad
> Importante para la asimilación de nutrientes			
Niveles de Caliza	SIMAS	Exceso de Caliza	Sin Unidad
> Para considerar Enmiendas Calizas			
Contenido en Yeso	SIMAS	No es Yesífero	Sin Unidad
> Posibles problemas con el exceso de Yeso			
Nivel de Fertilidad	SIMAS	Bajo K y Mg	Sin Unidad
> Teniendo en cuenta los niveles de P, K y Mg			
Exceso de Nutrientes	SIMAS	Ninguno	Sin Unidad
> Nutrientes que estarían en exceso			