

SALINIDAD EN EXTRACTO DE PASTA SATURADA

COMPañIA :	Agricultor :	Reporte No : 19-312-9999
		Cliente No : 99999
		Fecha de impresión: 11/26/2019
		Fecha de recepción: 11/08/2019
		Página : 1 de 1
		No. de laboratorio: 04496

Id de Muestra:

Cultivo:

Prueba	pH	Índice de Cal	Sat%	Materia Orgánica	CIC. Cationes Intercambiables	Grado de Efervescencia	Clasificación de Salinidad
Resultado	6.7 s.u. Ligeramente Ácido	6.83	48.3	3.1 %	22.6 meq/100g	Ningún	No Salino

RESULTADOS DEL EXTRACTO DE SATURACIÓN

Prueba	Resultado	Efecto Sobre el Crecimiento de las Plantas				
		Insignificante	Restringido a Cultivos Sensibles	Restringido a Muchos Cultivos	Satisfactorios Sólo a Cultivos Tolerantes	Pocos Cultivos Sobreviven
Relación Ca/(Mg + Na)	0.74					
Calcio (Ca)	1.6 meq/L					
Magnesio (Mg)	1.0 meq/L					
Sodio (Na)	1.1 meq/L					
Rel. Adsorción de Sodio (RAS)	0.984					
Cloro (Cl)	0.9 meq/L					
Carbonato (CO3)	0 meq/L					
Bicarbonato (HCO3)	3.42 meq/L					
Conductividad eléctrica	0.4 dS/m					
Boro (B)	0.181 ppm					

* La estructura y la infiltración del agua en los suelos minerales pueden verse negativamente afectados cuando hay valores de RAS mayores de 6.

NUTRIENTES EN SUELO

Prueba	Resultado	Saturación Catiónica Calculada	CALIFICACIÓN DE LA PRUEBA DE SUELO				
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Óptimo	Muy Alto
Nitrato - N-NO3	1 ppm						
Amonio - N-NH4							
Fósforo (P)	5 ppm						
Potasio (K)	108 ppm	%K 1.2					
Potasio - ext. pasta sat.	0.1 meq/L						
Calcio (Ca)	2620 ppm	%Ca 58.0					
Magnesio (Mg)	959 ppm	%Mg 35.4					
Sodio (Na)	62.1 ppm	%Na 1.2					
Saturación de bases - %		95.8%					
Saturación de acidez - %H		4.4					
Sulfato - ext. pasta sat.	1.1 meq/L						
Cobre (Cu)	1.7 ppm						
Zinc (Zn)	0.5 ppm						
Manganeso (Mn)	8.2 ppm						
Hierro (Fe)	12 ppm						
Boro (B) - ext. pasta sat.	0.181 ppm						

K, Ca, Mg, Na: Acetato de Amonio .

P - Olsen .

Cu, Zn, Mn, Fe : DTPA .

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO

Clasificación Textural	% en Peso de Muestra que Pasa en Malla de 2 mm			Densidad Aparente g/cc	Densidad Real g/cc	Porosidad Total g/cc
	Arena	Limo	Arcilla			

La interpretación gráfica es una guía general. Los niveles óptimos pueden variar según el cultivo y objetivos.