

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.