



EcoSalt®

ACONDICIONADOR DE SUELOS SALINOS Y SÓDICOS

Beneficios de su empleo

ECOSALT® es un acondicionador de suelos, formulado específicamente para reducir la salinidad y mejorar la floculación, para una mayor porosidad y penetración del agua de riego. Estabiliza el pH del suelo y reduce drásticamente el contenido en sodio, mejorando el crecimiento del cultivo y evitando el estrés salino. **ECOSALT®** permite un buen desarrollo radicular gracias al aumento de la porosidad y una más eficiente absorción de agua y nutrientes.

Los grupos carboxílicos (-COOH) e hidroxílicos (-OH) de **ECOSALT®** juegan un papel importante en la transferencia de calcio a las partículas coloidales del suelo, previniendo y corrigiendo los efectos de la salinización y sodificación. **ECOSALT®** produce los siguientes efectos:

- Efectos físicos:** floculación. Mayor porosidad y penetración del agua.
- Efectos químicos:** disminuye el sodio de la fracción coloidal. Aumenta la fracción intercambiable de calcio. Estabiliza el pH del suelo.
- Efectos biológicos:** mejora la germinación. Produce un mayor desarrollo radicular. Aumenta la disponibilidad de calcio y bloquea los iones tóxicos.

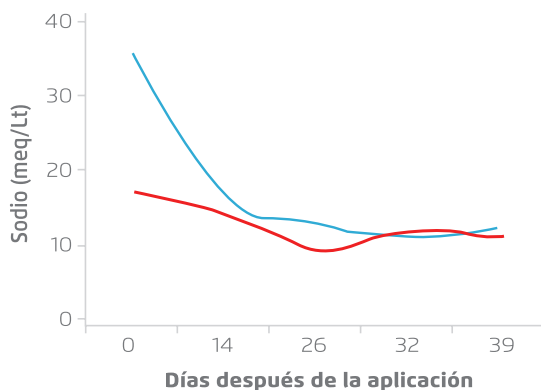


Composición

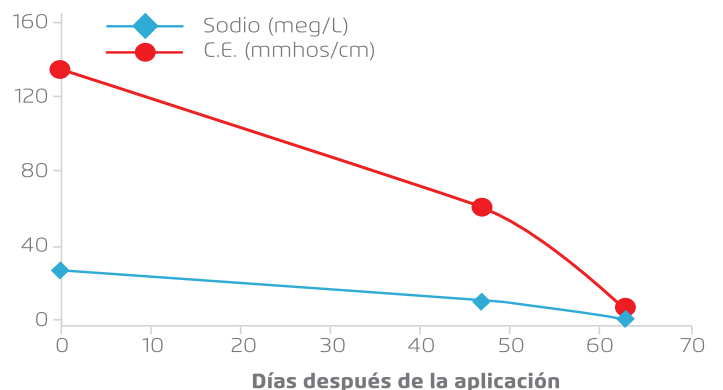
	(%p/p)	(%p/v)
Calcio (CaO) soluble en agua	10,0	13,0
Calcio (CaO) Complejado con acido lignosulfónico	5.5	7.0

Ensayos de Eficacia

20 L /Ha cada 15-20 días a lo largo del cultivo o hasta que se recupere el suelo



ECOSALT 80l/Ha (Copiapo, Chile)





Inhibición del crecimiento de la planta.

Suelo Salino	<ul style="list-style-type: none"> • Conductividad > 4 mmhos / cm • % Sodio intercambiable < 15 Toxicidad causada por iones disueltos.
Suelo Sódico	<ul style="list-style-type: none"> • Conductividad < 4 mmhos / cm • % Sodio intercambiable > 15 Formación de coloides (compactación) Incremento de la alcalinidad • Baja permeabilidad y pobre aireación Reducción de la germinación/ desarrollo raíz Los elementos traza se vuelven insolubles

Sensibilidad de diferentes cultivos a la salinidad

-	MELÓN	DATILERA	TRIGO
↓	SANDÍA	OLIVO	ALFALFA
	ALCACHOFA	VID	MAIZ
	TOMATE	CÍTRICOS	
	COL	MANZANO	
	PATATA	PERAL	
	BERENJENA	CIRUELO	
	PEPINO	ALMENDRO	
	LECHUGA	MELOCOTONERO	
+	PIMIENTO		
	FRESA		

Sistemas y momentos de aplicación

Se recomiendan las aplicaciones de **ECOSALT®** al momento de pre siembra, además de aplicaciones 15-30 y 45 días después del trasplante en horticultura. Para frutales se recomiendan aplicaciones durante la prefloración, floración, cuajado, maduración. La aplicación puede hacerse directamente al suelo o en el sistema de riego.

Estabilidad y almacenamiento

ECOSALT® es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos bebidas y piensos.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADAS
Tomate, patata, berenjena	Aplicar 10 L /Ha 15 días después del transplante. Realizar 3 - 4 aplicaciones adicionales de 20 L/Ha cada 5 días
Col, fresa, pimiento, calabacín, melón, sandía, alcachofa, lechuga, arándanos	5-10 L /Ha entre 10 y 20 días después del transplante Repetir aplicaciones de 20 L/Ha cada 15 días
Vid, olivo, cítricos, cerezo, aguacate	20 L /Ha cada 15-20 días a lo largo del cultivo o hasta que se recupere el suelo

Compatibilidad

ECOSALT® es altamente compatible con la mayoría de los fertilizantes y acondicionadores de suelo. No debe usarse con productos que contengan fósforo. Para aplicaciones con productos fitosanitarios, seguir las instrucciones de la etiqueta y efectuar pruebas de compatibilidad antes de su aplicación al cultivo.