



SOLEM
AGRICULTURA EN MOVIMIENTO

MEJORA DE SUELOS



Para aplicación **vía fertirrigación**.

Véanse recomendaciones de uso y dosificaciones.

Residuo cero según Reglamento UE 396/2005

CONTENIDO DECLARADO %[M/V] // %[M/M]:

Materia orgánica total	37,8	-	27,0
Nitrógeno (N) total	11,2	-	8,0
Nitrógeno (N) nítrico	9,8	-	7,0
Nitrógeno (N) orgánico	1,4	-	1,0
Óxido de Calcio (CaO) total	14,0	-	10,0
Carbono (C) orgánico	21,9	-	15,7

SALBY^R

ABONO ORGANO MINERAL NITROGENADO LÍQUIDO

Solución de **calcio complejoado con materia orgánica** de elevada capacidad de corrección de sales.



CORRECCIÓN DE AGUAS SALINAS



CORRECCIÓN DE SUELOS SALINOS



LAVADO DE SALES DEL BULBO



PROBLEMAS DE ENCOSTRAMIENTO



Envases 20 L
1.000 L

fabricado por:
QUÍMICAS SOLEM SL



Polígono Industrial Polysol,
C. Polysol Dos, 13, C.P. 41500
Alcalá de Guadaira, Sevilla



954 10 17 26



info@agrosolem.com

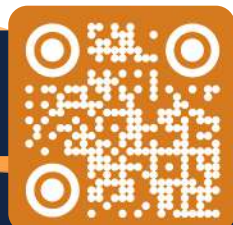


www.agrosolem.com

+25

AÑOS EN
NUTRICIÓN
DE CULTIVOS

+info



SALINIDAD - CAUSAS & EFECTOS

La salinidad en suelos y aguas de riego es un fenómeno natural o inducido por el hombre que se caracteriza por la **acumulación excesiva de sales solubles**, principalmente cloruros, sulfatos y sodio, en el perfil del suelo o en el agua de riego.

Este proceso se produce por factores como:

- La evaporación intensa en zonas áridas.
- El uso de aguas de riego con alto contenido salino.
- La escasa lluvia para lavar las sales
- La mala gestión del drenaje
- Y la sobreexplotación de acuíferos.

La salinidad puede manifestarse como **estrés osmótico**, dificultando la absorción de agua por las plantas, o como **toxicidad iónica**, cuando ciertos iones (como el sodio o el cloro) alcanzan niveles perjudiciales para el metabolismo vegetal.

Los efectos de la salinidad sobre los cultivos son múltiples y severos:

- Disminuye la germinación.
- Reduce el crecimiento vegetativo.
- Limita la absorción de nutrientes esenciales (especialmente potasio y calcio).
- Altera el equilibrio hídrico y puede inducir deficiencias nutricionales y daños fisiológicos.

Además, **la acumulación de sodio deteriora la estructura del suelo**, provocando dispersión de partículas, pérdida de porosidad y compactación, lo que a su vez reduce la infiltración de agua y la aireación radicular.

En suelos sódicos, la alta relación de sodio intercambiable (RAS) agrava estos problemas, afectando negativamente la productividad y la sostenibilidad del sistema agrícola.

SALBY® es un **corrector líquido a base de calcio complejo con materia orgánica** y representa una estrategia altamente eficaz para mitigar los efectos de la salinidad.

El calcio (Ca^{2+}) actúa desplazando el sodio (Na^+) adsorbido en las partículas del suelo, mejorando la estructura y la permeabilidad, y facilitando la lixiviación del sodio excesivo.

La materia orgánica y el carbono orgánico de **SALBY®**, incrementan la capacidad de retención de agua y nutrientes, promoviendo la actividad microbiana y favoreciendo la formación de agregados estables, lo que reduce la erosión y mejora la resiliencia del suelo.

Además, la **materia orgánica actúa como quelante**, facilitando la disponibilidad de calcio y el desbloqueo de diversos nutrientes.

SALBY® aporta **nitrógeno** que no solo nutre a las plantas, sino que también **estimula la actividad microbiana y la mineralización de la materia orgánica**, acelerando la recuperación del suelo.

SALBY® aporta **calcio, en forma de óxido**, que se libera de manera gradual y eficiente gracias al complejamiento con materia orgánica, evitando pérdidas por lixiviación y garantizando una acción prolongada.

Esta combinación permite no solo corregir la salinidad y la sodicidad, sino también **mejorar la fertilidad y la salud del suelo**, el cual se reestructura y recupera su capacidad de retención de agua, favoreciendo el desarrollo radicular y la normal absorción de nutrientes, además de incrementar la tolerancia de los cultivos al estrés salino.

La presencia de Nitrógeno, Materia Orgánica y Calcio activo **favorecen la recuperación del cultivo** a la vez que permite su empleo como corrector de carencias de Calcio en suelos con pH elevado y muy ricos en este elemento, pero en forma no asimilable por las plantas.



DOSIS RECOMENDADAS PARA USO EN FERTIRRIGACIÓN

Todas las aplicaciones deben realizarse en base a los correspondientes análisis y recomendaciones técnicas.



CORRECCIÓN DE AGUAS SALINAS

Para bajar una unidad la Relación de Adsorción de Sodio (RAS) en el agua de riego, utilizar: **10-12 cc / ud. RAS = 25-75 cc/m3 de agua**

CORRECCIÓN DE SUELOS SALINOS

Riego por goteo: 5-10 litros /Ha. y semana hasta completar 50-80 litros/Ha.
Riego a todo terreno: 8-15 litros /Ha. y riego hasta completar 100-150 litros /Ha.

LAVADO DE SALES DEL BULBO

Se recomienda hacer un tratamiento al inicio del cultivo (primer riego) para el lavado de sales: **25-50 L/ha.**

PROBLEMAS DE ENCOSTRAMIENTO

En terrenos compactos, con problemas de costra y de mala permeabilidad, se recomienda hacer un tratamiento a razón de **50 L/ha.**