

# gama correctores



---

## GAMA CORRECTORES

---

Una gama especialmente diseñada para prevenir y resolver los problemas relacionados con la salinidad, sodicidad de los suelos y regulación del pH para el correcto acondicionamiento de las disoluciones para pulverización y agua de riego.

---

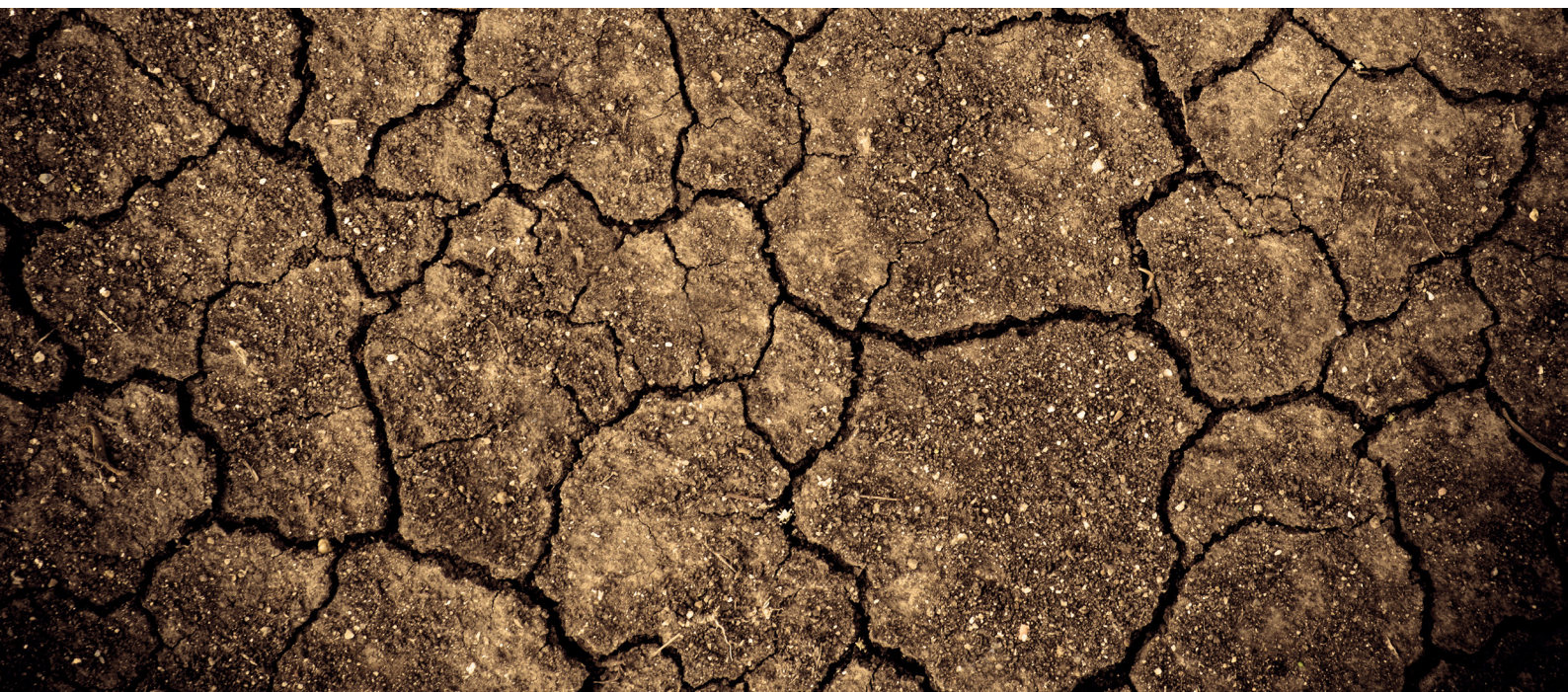
## NUTRICIÓN ES MÁS QUE APLICAR NUTRIENTES

En Tradecorp sabemos la importancia que factores como el pH y la salinidad tiene sobre la absorción de agua y nutrientes, por ello desarrollamos la gama correctores, especialmente diseñados para gestionar estos dos factores tan importantes en una nutrición vegetal eficiente.

### pH

El pH ejerce gran influencia sobre los microorganismos del suelo y en la disponibilidad de nutrientes para la planta al influir en las propiedades físicas y químicas del suelo.

A un determinado nivel de pH, hay elementos nutritivos que no pueden ser asimilados por las raíces, ya que disminuye su solubilidad y no están disueltos en la solución del suelo.





---

## ¿POR QUÉ LOWER 7?

Lower 7 tiene una acción triple:

1. Mejorador-acidulante del suelo y agua
2. Evita taponamiento de sistemas de riego
3. Aporte de Nitrógeno y Azufre

---

## SEGURIDAD

La aplicación de Lower 7 no implica riesgos tan importantes de quemaduras como cuando son utilizados ácidos

La sustancia activa de Lower 7: con un pH de aproximadamente 1, es una solución que apenas afecta la piel, incluso después de un contacto prolongado, en comparación con los ácidos tradicionales que son altamente corrosivos al contacto con la piel.

# lower 7<sup>®</sup>

La solución más segura para mejorar y acidificar las aguas de riego.



#### Beneficios:

- Baja el pH del agua de riego.
- Destrucción de bicarbonato para evitar alcalinidad, mala estructura del suelo y baja fertilidad y taponeamiento de sistemas de riego.
- Mejora la eficiencia de sistemas de riego de bajo volumen (goteo, microaspersión, etc.)
- Mejora la eficiencia en el suelo del agua como resultado de una mejor penetración.

Cantidad de Lower 7 requeridas para neutralizar el 90% de los bicarbonatos por m<sup>3</sup> (1000 L) de agua de riego.

Contenido en bicarbonato (mg/L)	Lower 7 (l/m <sup>3</sup> )
50	0.049
100	0.098
200	0.193
400	0.387



---

## SALINIDAD

Los llamados en general suelos salinos son aquellos que contienen cantidades excesivas de sales solubles, sodio intercambiable o ambos; excesivas en el sentido de alterar desfavorablemente su productividad agrícola.

**Suelos salinos:** Exceso en la solución acuosa del suelo.

**Suelos sódicos:** Exceso de sodio intercambiable. (Sodio adsorbido).

**Suelo sódicos-salinos.** Exceso de sales solubles y a su vez exceso de sodio.

---

## CALCIO EN EL SUELO

El calcio no solo posee un papel esencial en la nutrición de las plantas, sino también en la estabilidad de la estructura del suelo. La deficiencia de este elemento en el suelo origina problemas con la estructura de este. Por esto es importante quelatar este nutriente para protegerlo.

---

Saltrad tiene como agente acomplejante ácidos orgánicos participando además en su composición azufre.

---

## CAUSAS QUE ORIGINAN LA SALINIDAD

- Abuso de los fertilizantes minerales
- Riegos con aguas de alto contenido salino
- No realizar lavados del suelo
- Deficiente drenaje del suelo o sustrato
- Por su ubicación geográfica, existen suelos que al estar cerca de zonas costeras son afectados por la deriva de sal proveniente de los océanos



---

La alta concentración de sales puede causar varios efectos en la plantas y en suelo o sustrato.

- Daños sobre la planta producidos por la toxicidad de iones, como el cloro y el sodio, que se manifiestan por necrosis de los tejidos y clorosis.
- Disminución de la disponibilidad de agua para las raíces al incrementarse la presión osmótica ejercida por las sales, causando estrés hídrico parecido al causado por sequía.
- Rotura de la estructura del suelo, además de reducir e incluso impedir la absorción del agua por las raíces, destruye la estructura del suelo, principalmente en suelos de textura arcillosa, disminuyendo la infiltración del agua y la germinación de las semillas.
- Reducción del crecimiento de tallos y hojas.
- Marchitamiento de flores, necrosis de raíz, defoliación.

---

## CORREGIR SUELOS SALINOS

Cuando se trata de disminuir la Conductividad eléctrica, una opción es reducir la concentración de sales en la solución del suelo mediante el paso de agua a través de este para disolver las sales y arrastrarlas por debajo de la zona radicular.

La efectividad de los lavados varía de acuerdo al drenaje que presente cada suelo.

## CORREGIR SUELOS SÓDICOS

La corrección en esta clase de suelos consiste en disminuir el alto porcentaje de sodio intercambiable (PSI). Mediante la sustitución del exceso de Sodio adsorbido en el complejo de cambio, por calcio, saltrad es la solución.

---

## ¿POR QUÉ SALTRAD?

Sus diferentes modos de acción incrementan la eficiencia de Saltrad.

**Calcio:** Reduce hasta límites convenientes para los cultivos el porcentaje de sodio intercambiable (PSI) , mediante la sustitución del sodio adsorbido en el complejo de cambio por calcio. Esto permite la solubilización de sodio, evitando la dispersión de arcillas y por tanto la degradación del suelo.

**Azufre:** A través de oxidaciones microbianas y químicas realiza la solubilización del sodio; el exceso se elimina mediante lavados.

**Para simplificar el uso de Saltrad, recomendamos las siguientes dosis en función de la conductividad:**

A través de oxidaciones microbianas y químicas realiza la solubilización del sodio; el exceso se elimina mediante lavados.

C.E mayor de 4	70 L/ha
C.E entre 3 y 4	55 L/ha
C.E entre 2 y 3	40 L/ha

La dosificación es orientativa, para realizarse una dosificación precisa debe realizarse un análisis de suelo, determinando PSI (porcentaje de sodio intercambiable), CE y CIC, con estos datos se calculara la dosis correcta a emplear, para dudas consulta a tu representante técnico Tradecorp más cercano.

# saltrad®

## Solución eficiente para problemas asociados con salinidad y sodicidad en los cultivos.



Solución eficiente para problemas asociados con salinidad y sodicidad en los cultivos.

**Beneficios:**

- Corrector eficiente para suelos salinos y salino-sódicos.
- Formulación exclusiva con Calcio y Azufre, lo que permite un mecanismo de acción que es tres veces más eficiente en la sustitución de iones Na<sup>+</sup> (cantidades excesivas de sodio provocan la reducción en la absorción de Ca y Mg, así como fitotoxicidad) y la lixiviación de sales de sodio.
- Reduce la conductividad eléctrica y el porcentaje de sodio intercambiable.
- Corrección de los problemas asociados a exceso de sodio, cloruros, iones de magnesio en aguas de riego.
- Fuente de Calcio, totalmente activo y fácilmente asimilable.





IMPRESO EN PAPEL PROVENIENTE DE BOSQUES SUSTENTABLES



[soluciones@tradecorp.com.mx](mailto:soluciones@tradecorp.com.mx) [tradecorp.mx](https://tradecorp.mx) 01 800 TRADE

TRADECORP MÉXICO

