



Contrasal

COADYUVANTE / CORRECTOR DE LA SALINIDAD DEL AGUA

CORRECTOR DE LA SALINIDAD

LÍQUIDO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Ácidos Polihidroxifenilcarboxílicos	45.00 %
Vehículo	55.00 %

- Características del Producto:

CONTRASAL es un poderoso desalinizador y mejorador de suelo que solubiliza el sodio de los suelos salinos, sódicos, y suelos salinos-sódicos. Desbloquea la captación de nutrientes minerales como K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} entre otros, requeridos para alcanzar un balance nutricional adecuado.

- Modo de Acción:

La elevada concentración de sales perjudica a las plantas por su efecto tóxico y la disminución del potencial osmótico del suelo. La salinidad causa reducción en el crecimiento y desarrollo de las plantas a consecuencia de estrés hídrico, toxicidad ion específica (por la alta concentración de sodio) y desbalance nutricional.

Para contrarrestar efectos salinos producidos por iones sodio y cloruros es adecuada la aplicación del corrector salino **CONTRASAL**, elaborado a base de sustancias orgánicas de fácil degradación, muy efectivo en aplicación vía radicular (fertirrigación) y/o foliar. Los ácidos polihidroxifenilcarboxílicos se unen entre sí para formar una molécula gigante con características quelatantes o aglutinantes.

CONTRASAL ayuda en la remoción de sales cuando existen en una alta concentración en el suelo (salinidad). Esta salinidad inhibe el desarrollo radicular al favorecer la aparición de costras en los suelos que ocasionan la asfixia radicular, provoca un bajo porcentaje de germinación, poca retención de humedad al impedir una adecuada absorción de agua, toxicidad que restringe el crecimiento y rendimiento de las plantas, además de provocar baja asimilación de nutrientes ya que una alta cantidad de sodio impide la asimilación de otros elementos importantes para las plantas (Fe, N, P, B).

CONTRASAL aumenta la permeabilidad del suelo haciendo los riegos más eficientes, al permitir una mayor retención de agua a disposición de las raíces.



- Modo de Acción (cont.):

Actúa como dispersante que, al penetrar el suelo compactado, mejora y aumenta la aireación y oxigenación de la masa radicular, obteniendo la planta un mayor desarrollo, protegiéndose de enfermedades del suelo y mejorando la germinación de las semillas.

CONTRASAL disuelve y dispersa las sales de calcio y magnesio que se encuentran en el suelo y que no se disuelven normalmente con agua de riego. Niveles bajos de **CONTRASAL** dispersan las sales de calcio y magnesio. En esta fase de dispersión activa los cationes Ca y Mg pueden intercambiarse con el sodio de las partículas del suelo. Esto ocasiona que el sodio detrimental se infiltre gradualmente y que las raíces adquieran Ca y Mg adicional, lo que es benéfico

CONTRASAL lixivia el sodio excesivo que bloquea la asimilación de otros elementos como Calcio, Magnesio, Hierro, Fósforo, Nitrógeno, Potasio, Zinc y permite que estén disponibles para las plantas.

CONTRASAL además, ayuda a la remoción de depósitos minerales que pueden reducir el flujo de agua en los riegos por goteo y en las líneas de irrigación por microaspersión mejorando la producción en una amplia variedad de cultivos.

- Recomendaciones de uso

Cada planta tiene unos límites de tolerancia a la salinidad, estos son mayores en invierno y en estado adulto, que en verano en plantas jóvenes.

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Lechuga, Coles, Tomates, Pimiento, Frijol	4	En el riego de la germinación.
	2	En el primer riego de la planta.
Cítricos, Drupas (frutas de hueso), Manzanos, Perales, Cerezos, Aguacate.	4 – 6	En el primer riego de la temporada, antes del rompimiento de la yema.
	2 – 3	En cada riego durante la formación de la fruta.
Alfalfa, Pasto de Sudán, Pasto de las Bermudas, Pasto de pastura.	4	En el riego de la germinación.
	2	En el primer riego de la planta.
	3 – 5	Planta establecida. En el agua de riego después del primer corte.
	2	Planta establecida. Después, en el riego de cada corte.
Betabel, Betabel blanco, Zanahorias, Papas, Cebolla,	3 – 5	En el riego de la germinación.
	2 – 4	En el primer riego de la planta. También se puede aplicar en combinación con fertilizantes líquidos.
	3 – 4	Aplique en el último riego.
Melones (todas las variedades)	4	En el riego de germinación.
	2 – 4	Cuando se haga plantación, y después en el primer riego después de la germinación.
Maíz, Soya y Sorgo.	4	En el riego de la germinación.
	2 – 4	En el primer riego.
Algodón	4	En el riego de la germinación.
	2	Al primer riego de auxilio.
Trigo, Cebada, Avena, Arroz.	4	En el riego de la germinación.
	2	En el primer riego de la planta y previo a la 6ª hoja.
Espárrago	4	Directo al sembrado. Dentro del riego de brotación.
	4 – 6	Planta establecida. Durante el desarrollo del helecho posterior a la cosecha.
Berries	10	En el primer riego de la planta



- Presentación Comercial:

Porrón 20L

- Características Físicas:

- Líquido café.
- Densidad: 1.15 – 1.20 g/mL a 25 °C
- pH: 5.0 – 5.5 a 25 °C

- Método de preparar el producto y recomendaciones de uso:

Abra el envase de **CONTRASAL**, retire la tapa. Utilice una probeta graduada de uso único, para medir la dosis a utilizar del producto.

En un tanque o cubeta, haga una pre-mezcla agregando la mitad del volumen de agua a utilizar y la dosis de **CONTRASAL**, agite hasta que la mezcla sea completamente homogénea. Finalmente, agregue la cantidad de agua restante y vuelva a agitar la mezcla.

Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento y evitando derrames. Se sugiere realizar la aplicación, durante las primeras horas del día, o cuando no existan probabilidades de lluvia (para evitar pérdida por lavado).

- Incompatibilidad:

No mezclar con productos fuertemente ácidos o alcalinos, ni fosfatos. En los demás casos se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.