



## Corrector de Salinidad del Suelo

### I. DATOS DE LA EMPRESA

**Empresa comercializadora y formuladora: MONTANA S.A.**

Av. Javier Prado Este 6210, Ofi.401 - La Molina

### II. PROPIEDADES

**PERCOSAL** es un corrector de salinidad mixto 100% soluble, conformado por una alta concentración de ácidos orgánicos (carboxílicos), que permitirán el percolado o lavado del exceso de las sales presentes en el suelo.

Además, permite disociar las sales de sodio y disolver los carbonatos y bicarbonatos del suelo, con la finalidad de volverlos más solubles y facilitar su lavado. También puede re-solubilizar las sales y micronutrientes fijados en el suelo para mejorar su aprovechamiento y asimilación por la planta.

### III. COMPOSICIÓN

Ácidos Orgánicos (Carboxílicos) .....	40%
Azufre (S) .....	3.6%
Manganeso (Mn) .....	3.2%
Zinc (Zn) .....	2.4%
Hierro (Fe) .....	1.2%

### IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

**Densidad:** 1.31 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 2.7

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Amarillo Cristalino

**Olor:** Característico

### V. ROL DE LOS COMPONENTES

Los ácidos orgánicos cumplen una función directa en la resolubilización de los precipitados del fósforo con microelementos, precipitados del fósforo con calcio, así como la solubilización de los carbonatos y bicarbonatos. También influye en el control de los niveles de sodio, en mejorar la disponibilidad de los nutrientes y en aumentar la capacidad de intercambio catiónico.

Los microelementos como el Manganeso, Hierro y Zinc cumplen una función directa en mejorar el metabolismo celular como la síntesis de la clorofila, proteínas, la promoción de auxinas y carbohidratos; así como en la polinización y fecundación de las flores, en la respiración, transporte de azúcares, en la división celular y en la formación de frutos.

### VI. MODO DE ACCIÓN

En suelos sódicos, el sodio se caracteriza por ser un elemento no lavable y por sus características físicas se liga fuertemente a los coloides del suelo sin embargo, los ácidos orgánicos se unen al sodio formando bicarbonato de sodio para que este elemento se pueda lavar con mayor facilidad y por ende se retire de la zona radicular, facilitando la disponibilidad de los nutrientes a la planta.

### VII. VENTAJAS

- Facilita el lavado de las sales de sodio, carbonatos y bicarbonatos presentes en los suelos salinos y salino-sódicos.
- Mejora el aprovechamiento de los nutrientes presentes en el suelo.

### VIII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Mandarino, Lima, Limón y Palto	2 - 10	Aplicar al suelo desde el inicio de la campaña. Repetir durante las etapas más críticas del cultivo, de 2 a 5 aplicaciones por ciclo.
Uva de mesa y Arándano		
Caña de Azúcar		

**Importante:** En fertirrigación, las dosis pueden cambiar conforme a la necesidad del cultivo en cada una de las fases de desarrollo.

### IX. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Una vez premezclado el producto y vaciado en el tanque de fertirriego, se deberá agregar la dosis correspondiente del producto, luego se debe agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.

Antes de usar o manipular un pesticida, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir cabalmente sus instrucciones.

No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de



protección necesario para el manipuleo y aplicación del pesticida. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

**X. COMPATIBILIDAD**

**PERCOSAL** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

**XI. NOTA AL COMPRADOR**

Mantener el producto en sus envases originales, etiquetados y herméticamente cerrados, en lugares frescos y ventilados. No exponga el producto al sol ni temperaturas altas.

No verter los restos del producto a cauces de agua; se recomienda enjuagar los envases y agregarla a la preparación por aplicar.

Aplicar bajo asesoramiento técnico.

