

## Black Soil

Mejorador de Suelos  
Desplazador de Sales

### COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ácidos Policarboxílicos .....	20.00 %
Calcio .....	6.00 %
Fúlvico .....	2.00 %
Húmicos .....	2.00 %
Aminoácidos .....	2.00 %
Acondicionadores .....	60.00 %

**TOTAL 100.00 %**

### INFORMACIÓN GENERAL

**BLACK SOIL** es un producto preventivo y reparador de las deficiencias de calcio en las plantas. Es un quelato orgánico natural de calcio, lo que lo hace fácilmente absorbido por los órganos vegetales con mayor actividad y demanda de nutrientes.

### INSTRUCCIONES GENERALES

Agítese el envase antes de la aplicación. Se debe verter el producto al tanque cuando este contenga suficiente agua. Mantenga en agitación hasta obtener una mezcla homogénea.

### APLICACIONES GENERALES

#### Aplicaciones y Dosis

Dosis vía riego  
2 a 4 lt. Por aplicación  
Se recomiendan 3 a 5 aplicaciones por cultivo

### INCOMPATIBILIDAD

Ninguna conocida. Se recomienda realizar pruebas previas antes de mezclar el producto. Solo debe mezclarse con productos registrados en cultivos autorizados. Fecha de caducidad: 3 años después de su elaboración.

### ALMACENAMIENTO

Transporte y almacene este producto en su envase original, perfectamente cerrado y etiquetado, en un lugar seguro, lejos del calor o fuego directo, nunca con alimentos, ropa o forrajes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**BLACK SOIL** tiene una elevada concentración de Ácidos carboxílicos de bajo peso molecular en su composición, que aumenta la actividad y el desarrollo radicular y colabora con las raíces en la absorción conjunta de nutrientes. Optimiza parámetros tales como C.E., relación entre los elementos nutrientes de la solución de suelo, pH, relación agua-suelo y absorción. El Ácido Fúlvico se deriva de los ácidos húmicos de origen vegetal. Este bio-nutriente tiene la capacidad única de disolver, transformar y fijar oligoelementos que hacen que los minerales y nutrientes sean absorbidos más fácilmente por la planta, especialmente a través del sistema radicular. Es ideal como fertilizante de uso prolongado y como fuente estable de nutrientes para las plantas y los microorganismos del suelo. Proporciona al suelo una mejor estructura, ya que permite un mayor flujo de agua y de aire, mejora los suelos y regula el pH. No interfiere con la producción de calcio, haciéndolo más seguro de aplicar en suelos bajos en calcio. Su capacidad para penetrar en los estomas de las plantas le permite a la hoja tomar los nutrientes que necesita rápidamente durante las aplicaciones foliares. Este ácido húmico de bajo peso molecular se une a los minerales que son inmóviles y pesados molecularmente para luego transportarlos a los tejidos de la planta, lo cual permite un crecimiento más rápido y un mayor rendimiento. Se puede utilizar en todas las plantas de suelo preparado, mezclas de cultivos sin tierra y cultivos hidropónicos. Los Ácidos Carboxílicos son un mejorador de suelos, ya que presentes en la solución del suelo tienen la propiedad de perder hidrógenos y capturar elementos como potasio, fósforo, calcio, magnesio, fierro, silicio, etc., que se encuentran bloqueados en la parte más íntima de las arcillas complejas para disolverlos y quelatarlos, volviéndolos a la vez mas solubles y asimilables para las plantas. Incrementa actividad respiratoria la cual permite disponer de mayor energía en las células de la raíz para la absorción de nutrientes.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Se recomienda su uso y manejo por personas mayores de edad.
- No beber, comer o fumar durante el manejo y aplicación del producto.
- Lávese las manos con agua y jabón después de utilizar el producto.
- El producto no es reconocido como tóxico, peligroso o contaminante para el ser humano, especies vegetales, animales o el medio ambiente.
- En caso de contacto con los ojos y piel, puede ocasionar irritación leve. Enjuagar con agua limpia y abundante. En caso de ingestión, lavar la boca con agua y después tomar abundante agua. Si las molestias prosiguen llamar al médico.
- El producto no es corrosivo ni inflamable.

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Maneje el envase, vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Durante el manejo del producto, se deberá de evitar la contaminación de suelos, ríos, launas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos. En caso de derrames, se deberá usar el equipo de protección personal adecuado y recuperar el material absorbiéndolo con arcilla o arena en un recipiente hermético, entregando el material a una empresa autorizada para su manejo y disposición final.

### GARANTÍA

**AGRODISEÑO** no otorga garantía por los resultados derivados del uso, manejo y aplicación del producto, ya que se encuentran fuera de su control. Se garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en la etiqueta.

### CONTACTO

Tel. +52 (667) 750 8580  
ventas@agrodiseño.mx  
www.agrodiseño.mx