

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

ROOT FEED®



DESCRIPCIÓN

ROOT FEED® restablece y mantiene el continuo crecimiento de las raíces y pelos radiculares, acción que restaura el balance hormonal y nutricional, incrementa los mecanismos naturales de defensa de la planta, protegiendo a la planta contra condiciones climáticas adversas y toda condición de estrés.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Nitrógeno (N)	120.6 g/L
Calcio (CaO)	168.9 g/L
Magnesio (MgO)	33.5 g/L
Boro (B)	1.3 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble
GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón claro.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 100 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.33 – 1.35
- pH: 2.50 – 5.39

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

ROOT FEED® contiene Nitrógeno, Calcio, Magnesio y Boro, nutrientes que promueven en la planta:

Nitrógeno: Participa en la síntesis de proteínas y aminoácidos para el crecimiento vegetativo de la planta.

Calcio: Ayuda al crecimiento, aumentando la energía; acelera el flujo de nutrientes hacia la célula y fuera de ella, conforma en las paredes celulares los pectatos de calcio; activa las funciones catalíticas y neutraliza por precipitación algunos ácidos orgánicos.

Magnesio: Ayuda en el proceso de fotosíntesis, en la producción de carbohidratos para el proceso metabólico de las plantas,

incrementa la producción de semillas y hace más eficiente la absorción de Fósforo y la traslocación de los almidones.

Boro: Participa en el desarrollo de yemas reproductivas y del tubo polínico en la flor viabilizando la polinización. Participa en la regulación de la producción de almidones y en la traslocación de los azúcares. Ayuda a la formación de semillas, flores y fruto.

VENTAJAS DE USO

- Incrementa la eficiencia de la fertilización al suelo.
- Reduce las pérdidas de rendimiento por condiciones de estrés abiótico: climas adversos, sequías, inundaciones, etc.
- Incrementa la resistencia al estrés biótico causado por plagas y enfermedades.
- Favorece la uniformidad del llenado de los frutos, previniendo el llenado secuencial.
- Incrementa el peso, calibre y características de calidad de los frutos.
- Mejora de las características de crecimiento de la planta, más ramas laterales, entrenudos más cortos, mayor desarrollo radicular y menor envejecimiento de los brotes.
- Mayor eficiencia de uso de los agroquímicos, asegurando el manejo fitosanitario efectivo.
- Incrementa los rendimientos, la sostenibilidad y la rentabilidad de los cultivos.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis (L/Ha/Aplic.)	Momento de Aplicación
Hortalizas, Anuales y Ornamentales	20 – 50	Iniciar las aplicaciones a los 7 días después del trasplante o a partir de la 3ra a 4ta hoja verdadera en el caso de siembra directa. Continuar con las aplicaciones, a intervalos de 7 a 14 días, hasta la cosecha.
Frutales	40 – 50	Iniciar las aplicaciones al iniciarse el brotamiento del cultivo. Continuar con las aplicaciones, a intervalos de 14 días, hasta 4 semanas después de la cosecha.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

La época y frecuencia de aplicación dependerá del estado fenológico del cultivo a tratar. Se recomienda leer la etiqueta del producto para más información.

En hortalizas, anuales y ornamentales, aplique **ROOT FEED®** hasta 7 a 14 días antes de la cosecha. En frutales hasta 4 semanas después de la cosecha.

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

EQUIPOS DE APLICACIÓN

ROOT FEED® se aplica al suelo, vía sistema de riego tecnificado (goteo, microaspersión, exudación, etc.) o al surco vía riego convencional (gravedad). Cuando realice aplicaciones vía sistemas de riego tecnificado, lave el sistema antes y después de las aplicaciones de **ROOT FEED®**.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Producto corrosivo a los metales. Lave el equipo de riego con suficiente agua antes y después de aplicar **ROOT FEED®**.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos que contengan sulfatos y/o fosfatos por el riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

ROOT FEED® no es fitotóxico, y puede ser empleado en todos los cultivos siguiendo siempre las instrucciones de la etiqueta.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 20 L

Envase por 200 L

Actualizado a: **13.07.2023**

