

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

ROOT FEED[®] SP



DESCRIPCIÓN

ROOT FEED SP es un fertilizante en polvo soluble que contiene Nitrógeno amónico, Calcio, Potasio, Magnesio y Boro, además de Inductores de la Resistencia Natural; elaborado bajo una tecnología patentada por Stoller Enterprises, Inc.

ROOT FEED SP ha sido formulado para contrarrestar toda condición de estrés biótico y abiótico a partir del restablecimiento del Balance Hormonal y Nutricional durante todo el ciclo de crecimiento de la planta, manteniendo el crecimiento continuo de las raíces y los mecanismos de defensa natural de la planta.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/P
Nitrógeno (N)	10.5%
Calcio (CaO)	25.0%
Potasio (K ₂ O)	7.7%
Magnesio (MgO)	1.55%
Boro (B)	0.45%

FORMULACIÓN Polvo soluble

GRUPO QUÍMICO Monohidrocarbamida de Calcio

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Polvo
- Color: Blanco a blanco humo con partículas de color blanco y marrón oscuro.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a los metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Solubilidad en agua: 100 % soluble
- Punto de Ebullición: 100 °C
- pH: 2.45 – 5.20, solución al 10%

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

No se cuenta con información para el producto.

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

MODO DE ACCIÓN

ROOT FEED SP restablece y mantiene el continuo crecimiento de las raíces y pelos radiculares, protegiendo a la planta contra condiciones climáticas adversas y toda condición de estrés.

ROOT FEED SP restaura el balance hormonal y nutricional para incrementar los mecanismos naturales de defensa de la planta. Incrementa la Resistencia Natural contra el estrés abiótico y biótico, aumentando la expresión del potencial genético de la planta.

VENTAJAS DE USO

- ROOT FEED SP incrementa la resistencia al estrés biótico causado por nematodos, bacterias, hongos, insectos, etc.
- ROOT FEED SP reduce las pérdidas causadas por condiciones de estrés abiótico: variaciones de temperatura, sequías, inundaciones, etc.
- ROOT FEED SP incrementa la eficiencia de la fertilización al suelo en un 15 a 20%.
- ROOT FEED SP mejora las características de crecimiento de la planta, con más ramas laterales, con entrenudos más cortos, mayor desarrollo radicular y evita el enviciamiento de los brotes.
- ROOT FEED SP uniformiza el prendimiento y el brotamiento en cultivos que crecen a partir de trasplantes y de coronas.
- ROOT FEED SP favorece una mejor uniformidad del llenado de los frutos, previniendo el llenado secuencial.
- ROOT FEED SP incrementa el calibre y peso de los frutos y órganos a cosechar.
- ROOT FEED SP mejora la eficiencia de uso de los agroquímicos, permitiendo usar las menores dosis indicadas en la etiqueta.
- ROOT FEED SP promueve mejores rendimiento y mayor rentabilidad de los cultivos.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Hortalizas, Anuales y Perennes: Aplicar 12.5 a 25 kg/Ha por aplicación.

Frutales, Cultivos Industriales (vid, palto, mango, café cacao, caña de azúcar, tara, papaya, piña, etc.) y Ornamentales: Aplicar 10 a 25 kg/Ha por aplicación.

Cuando se presenten condiciones fitosanitarias adversas en las raíces, realizar aplicaciones frecuentes de ROOT FEED SP.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Hortalizas, Anuales y Perennes: Iniciar las aplicaciones a los 7 a 10 días después del trasplante o a partir de la tercera a cuarta hoja verdadera. En el caso de siembra directa, continuar las aplicaciones a intervalos de 10 a 14 días, hasta la cosecha.

Frutales y Ornamentales: Iniciar las aplicaciones a los 7 a 10 días después de la poda. Continuar a intervalos de 14 a 21 días, hasta 4 semanas después de culminado la cosecha.

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

EQUIPOS DE APLICACIÓN

ROOT FEED SP debe ser aplicado a pie de planta o a la altura de crecimiento radicular, mediante el sistema de riego por goteo o mochila con aplicación dirigida a chorro continuo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Evitar la exposición del producto a la humedad atmosférica o al contacto con el agua cuando no se esté usando el producto.
- Emplear equipo de protección (EPP) antes, durante y después de manipular el producto.
- Use respirador, lentes de protección y guantes de protección.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- 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.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Evite la ingestión del producto, puede causar irritación gastrointestinal y úlceras.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel.
- Evite su inhalación, puede provocar la irritación del sistema respiratorio.

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. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. 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 Azufre y/o Fósforo por el riesgo de precipitación.

Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes.

FITOTOXICIDAD

ROOT FEED SP no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo 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 inutilice el envase. No deseche los sacos de plástico en el medio ambiente porque no son biodegradables. Asimismo, los sacos no deben reutilizarse para almacenar alimentos para consumo humano o animal. Entregue los desechos a los centros de acopio autorizados.

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 25 kg

Actualizado a: **02.05.2023**

