

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

ROOT FEED[®] GR



DESCRIPCIÓN

ROOT FEED[®] GR 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.

ROOT FEED[®] GR es un fertilizante granulado, soluble, con un balance nutricional de Calcio, Nitrógeno amónico, Potasio, Magnesio y Boro, conteniendo Inductores de la Resistencia Natural, formulado bajo una tecnología patentada por Stoller Enterprises, Inc.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/P
Nitrógeno (N)	9.0 %
Potasio (K ₂ O)	5.0 %
Calcio (CaO)	25.4 %
Magnesio (MgO)	3.5 %
Boro (B)	0.49 %

FORMULACIÓN Gránulo soluble

GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido
- Color: Gránulos de color gris a marrón.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No aplica.
- Solubilidad: Gradualmente soluble
- Densidad (Kg/L): No disponible.
- pH: 8.0 – 10.0 solución al 10% p/p
- Tamaño de partícula: 88.0% tamaño de 2 – 4 mm de diámetro (malla Mesh #5 y #10)

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

ROOT FEED[®] GR actúa a nivel de las raíces, estimulando su continuo crecimiento, favoreciendo que los nutrientes Nitrógeno, Potasio, Calcio, Magnesio, y Boro, solubilizados en el agua de

riego, sean absorbidos por los pelos radiculares y transportados al interior de la célula para promover la respuesta fisiológica en la planta, según el estadio de desarrollo de mayor demanda de estos macro y micronutrientes.

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

ROOT FEED[®] GR se emplea en mezcla con los fertilizantes granulados edáficos de uso regular, tales como urea, nitrato de amonio, nitrato de potasio, etc.

- **Hortalizas:** ajo, alcachofa, berenjena, capsicum, cebolla, cucurbitáceas, crucíferas, espárrago, papa, tomate, etc. Aplicar **ROOT FEED[®] GR** en mezcla con cada fertilización edáfica. Dosis de uso: de 25 Kg/Ha a 50 Kg/Ha en cada fertilización. Emplear de 50 a 150 Kg por hectárea por campaña.
- **Frutales:** café, cacao, cítricos (mandarinas, naranjas, limones), durazno, fresas, mango, palto, papaya, piña, vid, etc. Aplicar **ROOT FEED[®] GR** en mezcla con cada fertilización edáfica. Dosis de uso: de 50 Kg a 75 Kg/Ha en cada fertilización. Emplear de 100 a 200 kg por hectárea por campaña.
- **Ornamentales e Industriales:** caña de azúcar, flores de corte, forrajeras, etc. Aplicar **ROOT FEED[®] GR** en mezcla con cada fertilización edáfica. Dosis de uso: de 25 Kg a 50 Kg/Ha en cada fertilización. Emplear de 50 a 200 kg por hectárea por campaña.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Aplicar al suelo en forma manual, o con equipos de abonamiento mecanizado empleado regularmente para fertilizantes granulados de nitrógeno, fósforo y potasio.

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- 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.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Evitar que el producto entre en contacto con el agua o esté expuesto a la humedad atmosférica.
- 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. 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

ROOT FEED® GR es compatible con todos los fertilizantes sólidos granulados.

FITOTOXICIDAD

ROOT FEED® GR puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

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

- Métodos para el desecho de residuos: Contener los residuos y limpiar el área si es seguro de hacerlo. Prevenir la liberación de los residuos en drenajes, alcantarillado y cursos de agua. Evite contaminar el medio ambiente con los residuos del producto. El método de limpieza consiste en el recojo y disposición de los desechos, evitando generar polvo. Absorber los desechos empleando material inerte y disponerlos en un contenedor para desechos. 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, no queme y no entierre los sacos de plástico en el medio ambiente porque no son biodegradables. Asimismo, 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: **13.07.2023**

