

Producto:	ROOT FEED SP
Actualizado a:	27.04.2022

1. Características

ROOT FEED SP es un fertilizante en polvo soluble que contiene Nitrógeno amínico, 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.

2. Beneficios

- 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.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

ROOT FEED SP

b. Composición

Ingredientes	Peso / peso
Nitrógeno (N)	10.5 %
Calcio (CaO)	25.0 %
Potasio (K ₂ O)	7.7 %
Magnesio (MgO)	1.55 %
Boro (B)	0.45 %

c. Formulación:

Polvo soluble

d. Grupo Químico

Monohidrocarbamida de Calcio

4. 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 metales.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Solubilidad en agua: 100 % soluble
- pH: 2.45 – 5.20 solución al 10%

5. Propiedades Toxicológicas

No se cuenta con información para el producto.
Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

6. 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.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- 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.
- 7. 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 DE 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.
- 8. 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.
- 9. 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.
- 10. 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.
- 11. Dosis y Usos de aplicación**
- Hortalizas (alcachofa, cebollas, tomate, cucurbitáceas, crucíferas, fresas, espárrago, papa, etc.): Aplicar ROOT FEED SP dirigido al suelo 12.5 a 15 kg/Ha cada 10 a 15 días.
- Frutales y cultivos industriales (vid, palto, mango, café cacao, caña de azúcar, tara, papaya, piña, etc.) Aplicar ROOT FEED SP a razón de 12.5 a 20 kg/Ha desde el inicio de campaña, pero sobre todo en la etapa de iniciación reproductiva.
- Cuando se presenten condiciones fitosanitarias adversas en las raíces, realizar aplicaciones frecuentes de ROOT FEED SP.
- 12. Época y frecuencia de aplicación:**
- Hortalizas y Ornamentales: Aplicar desde etapas iniciales hasta 2 semanas antes de la cosecha. Para cultivos de varias pañas continuar con las aplicaciones hasta la última paña.
- Frutales: Aplicar cada 15 a 20 días
- 13. 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.
- 14. Compatibilidad**
- No mezclar con productos que contengan Azufre y/o Fósforo por el riesgo de precipitación. Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes.
- 15. Fitotoxicidad**
- ROOT FEED SP no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.
- 16. Presentación**
- Saco x 25 kg

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe

