

Boletín Técnico

Foliar Zinc de RSA

(Reemplaza al Pecan Zinc de RSA)

Introducción

Zinc (Zn) es probablemente uno de los micronutrientes universalmente deficientes en la producción de pacana y algodón. El Zinc controla la producción de ácido indoleacético, un regulador del crecimiento de las plantas, que controla algunos procesos en las plantas, tales como: la formación y proliferación de raíces, la fructificación, el tamaño de la fruta, el crecimiento global de las plantas (división celular) y otros procesos importantes en las plantas.

Generalmente, la absorción de Zinc del suelo es mucho más lenta durante el inicio de la temporada de crecimiento, debido a las temperaturas más bajas del suelo. Este es un momento ideal para la aplicación de Foliar Zinc de RSA.

El Foliar Zinc de RSA puede aplicarse a cualquier cultivo de alimentos o fibras donde la adición de zinc, disponible en forma inmediata, puede ser benéfica.

Formulado especialmente

Foliar Zinc de RSA es un fertilizante líquido formulado especialmente para aplicaciones foliares. Contiene 5% de nitrógeno (N) y 10% de zinc (5-0-0-10 Zn) en forma altamente disponible para su absorción y translocación inmediata en las plantas.

Foliar Zinc de RSA fue desarrollado inicialmente para pacanas, debido a que muchas fuentes de zinc no eran absorbidas ni translocadas dentro del árbol de pacana. Cuando los árboles de pacana tienen una deficiencia de zinc, desarrollan una condición llamada roseta. Los síntomas de esta enfermedad en las pacanas incluyen:

RSA MicroTech

P.O. Box 39, Marysville, WA 98270

1.800.426.5969 www.rsamicrotech.com

- 1) madera muerta en la copa del árbol,
- 2) defoliación o decoloración de las hojas en la copa del árbol,
- 3) hojas jóvenes pequeñas, amarillas, curvadas y con forma ondulada,
- 4) nueces pequeñas,
- 5) numerosas ramitas laterales cerca de las puntas de las ramas.

Sin embargo, con el tiempo se descubrió que el algodón cultivado en suelos alcalinos, históricamente bajos o deficientes en zinc, exhibía una respuesta muy favorable al Foliar Zinc de RSA, aún en suelos con un pH menor a 7. Estos mismos resultados se han visto en otros numerosos cultivos.

Investigaciones han mostrado que el Foliar Zinc de RSA es absorbido por la planta en un lapso de unas cuantas horas después de aplicarse y es inmediatamente translocado a través de la planta. La proporción de nitrógeno a zinc de 1:2 provee mayor absorción, con un potencial mínimo de fitotoxicidad.

Cultivos indicados

Bayas: arándano azul, fresa

Cultivos de nueces: pacana, nuez inglesa y otras

Cosechas de árboles y frutas: manzana, cereza, cítricos, frutas de hueso, aguacate

Otros cultivos: pepinos, algodón, zanahoria, maíz, cereales, lechuga, pimiento, papa, jitomate

Dosis y programa de aplicación

Generalmente se recomienda usar de 1 pinta a 2 cuartos de galón de Foliar Zinc de RSA por acre (1.17 a 4.68 L/Ha). Consulte



Boletín Técnico

Foliar Zinc de RSA

(Reemplaza al Pecan Zinc de RSA)

en la etiqueta el programa de aplicación para cada cultivo.



Arsénico (As).....<5 ppm
Cadmio (Cd).....<5 ppm
Plomo (Pb).....<5 ppm
Derivado de urea y nitrato de zinc.

Especificaciones técnicas

Clase de producto fertilizante
Formulación líquido
Peso / galón (peso / litro) 11.1 libras
(1.33 kg)

Peso específico 1.33
pH 1-2
Solubilidad en agua mezclable
Apariencia azul claro
Olor inodoro

Temperatura mín. de almacenaje
32°F (0°C)

Tamaño del contenedor bulto
mini bultos de 270 galones (1022 litros)
paquete de 2 x 2.5 galones (2 x 9.463litros)

Precauciones

Este producto es ácido y puede causar daño a los ojos y a la piel. En caso de contacto con ojos y/o piel, lave de inmediato con abundante agua y consiga atención médica. Use protección de ojos y ropa de protección al manejar el producto sin diluir, para minimizar la exposición. Limpie todo el equipo antes y después de usarlos.

Este boletín presenta parte de la información técnica, y no pretende mostrar la información completa para todas las aplicaciones. Lea siempre y siga las instrucciones en la etiqueta.

Foliar Zinc de RSA es fabricado por RSA MicoTech

Contenido

Análisis garantizado

5-0-0

Nitrógeno (N) total.....5.0%

Nitrógeno de nitrato al 4.0%

Nitrógeno de urea al 1.0%

Zinc (Zn)..... 10.0%

