

Boletín Técnico

Flo Cel™ Zin-Man de RSA

RSA MicroTech
P.O. Box 39, Marysville, WA 98270
1.800.426.5969 www.rsamicrotech.com

Introducción

El Flo Cel™ Zin-Man de RSA es un producto de manganeso y zinc líquido, de alto análisis. Se utiliza como suplemento de un programa de fertilización bien balanceado y debe emplearse para corregir y prevenir una deficiencia de manganeso y zinc. El Flo Cel™ Zin-Man de RSA puede usarse en tres aplicaciones diferentes: el tratamiento de semillas, la aplicación foliar o la impregnación de fertilizante seco.

Funciones y síntomas

El manganeso es esencial como un activador de enzimas que sirve para mejorar la asimilación del nitrato. Tiene una asociación cercana con el cobre, el hierro y el zinc, como catalizador en los procesos de crecimiento de las plantas. Está relacionado principalmente con la fotosíntesis y la producción de clorofila.

Los síntomas de deficiencia de manganeso incluyen: hojas que se tornan amarillas, mientras las venas foliares permanecen de color verde oscuro, y un crecimiento atrofiado; estos síntomas se observan en toda la planta.

El zinc está asociado con las siguientes funciones:

- el origen de las auxinas;
- la síntesis de clorofila, la fotosíntesis y la asimilación de nitrato;
- la activación de enzimas en la síntesis de proteínas y la formación de granos;
- la formación y maduración de las semillas.

Los síntomas de deficiencia de zinc incluyen: entrenudos más cortos,

crecimiento atrofiado y hojas con vetas entre amarillentas y blancuzcas. El zinc no se transloca fácilmente del tejido viejo al nuevo, por lo que los síntomas de deficiencia aparecen, primero, en las formaciones nuevas.

Beneficios

El Flo Cel™ Zin-Man de RSA brinda una serie de beneficios, entre los se que incluyen:

- un nivel elevado de manganeso y zinc;
- una aplicación sencilla que contiene una gran variedad de químicos para agricultura, lo que permite reducir el número de aplicaciones por aspersión;
- una formulación fluida que facilita el decantado dentro de los equipos de rociado y tanques para mezclar.

Cultivos indicados

Todos los cultivos de agricultura que requieran manganeso y zinc.



Boletín Técnico

Flo Cel™ Zin-Man de RSA

Dosis y programa de aplicación

Se recomienda utilizar el Flo Cel™ Zin-Man de RSA a razón de 1/2 a 1 pinta de galón por acre (0.58 a 1.17 L/ha), en una aplicación foliar. Consultar la etiqueta para conocer la dosis por cultivos específicos. En cuanto a los tratamientos de semillas, aplicar el líquido Flo Cel™ Zin-Man de RSA a razón de 2 a 3.8 onzas líquidas (59.14 a 112.37 ml) por 100 libras (45.35 kg) de semilla. Esta dosis proporcionará de 0.521 a 0.989 onzas secas (14.77 a 28.03 gr) de puro manganeso y de 0.731 a 1.389 onzas secas (20.72 a 39.37 gr) de puro zinc cada 100 libras (45.35 kg) de semilla.

Precauciones

Evitar la mezcla con ácidos o agentes oxidantes fuertes. No aplicar en condiciones ambientales extremas.

Contenido

Análisis garantizado

0 –0 –0

Manganeso (Mn).....14.1%

Zinc (Zn).....19.8%

Derivado de carbonato de manganeso y óxido de zinc.

Cada galón (3.78 litros) contiene 2.08 libras (0.94 kg) de manganeso y 2.92 libras (1.32 kg) de zinc.

Especificaciones técnicas

Clase de producto	fertilizante
Formulación	líquido fluido
Peso/galón	14.77 libras (1.76 kg/L)
Peso específico	1.70 – 1.75
pH	8.5-9.5
Apariencia	suspensión marrón
Olor	inodoro
Temperatura mín. de almacenaje	32 °F (0 °C)*
Tamaño del recipiente	2.5 galones (9.46 litros)
Empaque	50 jarras por tarima

* No permitir que se congele.

Este boletín presenta algunas indicaciones técnicas, y no pretende mostrar la información completa para todas las aplicaciones. En todo momento, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta.

Flo Cel™ es una marca registrada de RSA MicroTech, LLC.

