

Oligo Zinc EDTA 15%

Características del producto

- Evita la precipitación de los macronutrientes en rango de pH moderado (pH de entre 4 y 7).
- Producto microgranulado compacto sin polvo.
- Sin aglomeración.
- Fácil y rápidamente soluble en agua gracias a su estructura porosa.
- Compatible con la gran mayoría de fertilizantes solubles en agua.

Información general

El EDTA, o ácido etilendiaminotetraacético, es un quelato que evita la precipitación de nutrientes en un rango de pH moderado (pH de entre 4 y 7). Su rango de pH es similar al del DTPA y al quelato biodegradable IDHA. La constante de estabilidad del EDTA es moderada, aunque es ligeramente inferior a la del quelato DTPA.

Para nutrición vegetal en sistemas de fertirrigación, como ingrediente para NPKs y como aporte nutricional complementario (aplicación foliar). Los quelatos EDTA no dañan el tejido de la hoja, lo que los hace ideales para el rociado foliar.

Los quelatos EDTA de Van Iperen se producen a partir de un proceso exclusivo y patentado de microgranulación. Este método garantiza un microgránulo con forma de diamante sin polvo, compacto, limpio y altamente soluble.

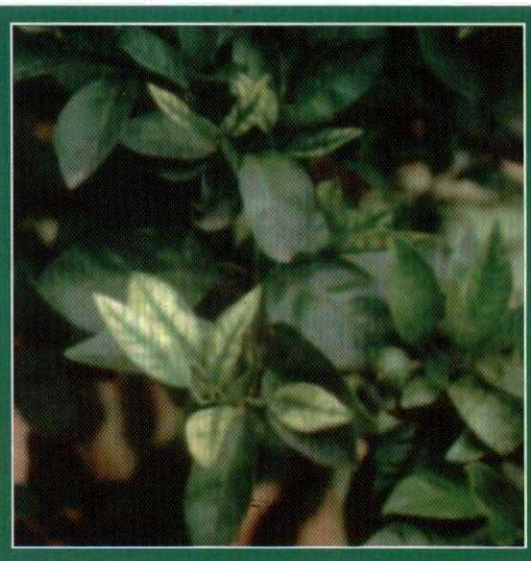
Además de los quelatos EDTA de elemento único, Van Iperen International comercializa mezclas físicas o químicas (compuestos). En las mezclas físicas se pueden añadir macronutrientes y/o aditivos como aminoácidos o ácidos húmicos. Los compuestos están formados por micronutrientes tanto quelados como no quelados. El producto final es nuestro microgránulo con forma de diamante exclusivo en el sector.

Función

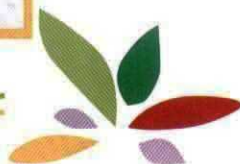
El zinc es necesario para la síntesis del triptófano, que a su vez es necesario para la formación del ácido indol acético en las plantas. El ácido indol acético es una de las auxinas y es responsable del alargamiento y la división celular. Dicho ácido es un componente esencial de varias metaloenzimas vegetales (concretamente de la variedad deshidrogenasa) y es por tanto indispensable para varias funciones diferenciadas del metabolismo vegetal. De hecho, la enzima anhidrasa carbónica se activa específicamente a partir del zinc. Este elemento tiene, por otra parte, una función en el ARN y la síntesis proteica.

Deficiencia de zinc

Las hojas con deficiencias de zinc desarrollan necrosis internerval. En fases tempranas, las hojas más jóvenes se vuelven amarillas. Por su parte, las hojas maduras desarrollan pequeños agujeros en sus superficies internervales superiores. El fenómeno de la gutación (sangrado) también es recurrente. A medida que avanza la deficiencia, los síntomas anteriores evolucionan hacia una necrosis internerval intensa. Sin embargo, los nervios principales permanecen verdes, como si la planta estuviese recuperándose de una deficiencia de hierro. En un gran número de plantas, y en especial en árboles, las hojas adquieren un tamaño muy reducido y los internodos se acortan, lo que da lugar a que adquieran una forma de roseta (circular).



Deficiencia de zinc en hojas de naranja



Instrucciones de Dosificación / Fertirrigación

Cultivo	Fecha de aplicación	Dosis total en kg / ha	Dosis total en g/árbol
Fresa	3 aplicaciones: - justo antes de la floración (etapa de capullo blanco) - en el crecimiento del fruto - después de la cosecha	0.5 - 1 kg / ha	
Banano	3 aplicaciones: 1x etapa de establecimiento 2x durante el crecimiento vegetativo intensivo	6 - 8 kg / ha	3.3 - 4.5 g / unidad
Fruto de hueso	3 aplicaciones: - justo después del apareamiento del fruto - durante el crecimiento vegetativo intensivo - después de la cosecha	0.4 - 4 kg / ha	0.3 - 4.0 / árbol
Agrios	3 aplicaciones: - al apareamiento del fruto - en el llenado del fruto - después de la cosecha	6 - 10 kg / ha	12-20 g/ árbol
Vegetales y flores	2-3 aplicaciones: - etapa de 4-6 hojas - durante el crecimiento vegetativo intensivo	4-8 kg / ha	

Instrucciones de Dosificación / Foliar

Cultivo	Fecha de aplicación	Dosis total en kg / ha	Cantidad de agua en l/ha
Maíz	2 tratamientos a partir de la fase de 6-9 días, intervalo 10 días	0.6 - 1.2 kg / ha	200-300 l agua
Tratamiento preventivo:	2-3 aplicaciones, a partir de los primeros síntomas de deficiencia	0.6 - 1.8 kg / ha	200-300 l agua
Tratamiento curativo:			
Papas	Tres semanas después de la germinación.	0.6 - 1.2 kg / ha	200-300 l agua
Leguminosas	Después de la floración.	0.3 - 0.9 kg / ha	200-300 l agua
Remolacha de azúcar	Antes de la densificación de cultivo intercalado.	0.6 - 1.2 kg / ha	200-300 l agua
Colza	Antes de la floración.	0.6 - 1.2 kg / ha	200-300 l agua
Lúpulo	3 tratamientos, cerca de la floración, intervalo de 2 semanas.	0.3 - 0.6 kg / ha	500-1000 l agua
Frutos en general	2 tratamientos, antes de la floración.	0.2 - 0.5 kg / ha	500-1000 l agua

El pH en el tanque debe ser arriba de 4.

En el caso de fertilización foliar como parte de una mezcla de rociado, se recomienda el rociado de prueba en un área pequeña previo al tratamiento comercial.

Las dosis mencionadas indicadas y las etapas de aplicación están sujetas a condiciones de suelo y climáticas, la influencia de cultivos previos y otras condiciones específicas. Las dosis exactas y etapas de aplicación pueden darse solamente después de un procedimiento de diagnóstico objetivo, por ejemplo, análisis de sustrato, de suelo y/o planta.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



La Corneta, S. A.

PRODUCTOS AGRICOLAS Y FERTILIZANTES

5a. Avenida 0-40 Zona 13
Pamplona, Guatemala, C.A.
PBX: (502) 2314-1100

