

Oligo Hierro EDTA 13.2%

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.

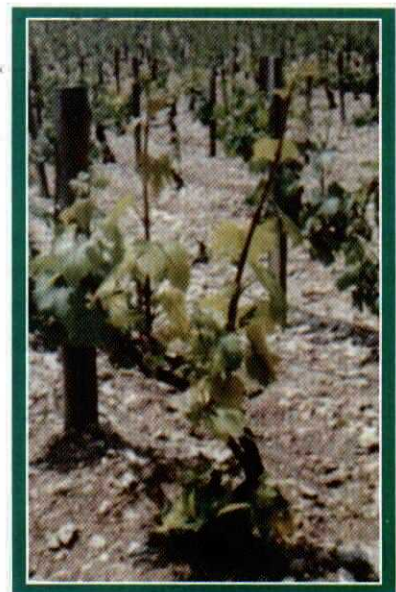
Además de los quelatos EDTA de elemento único, Van Iperen International comercializa mezclas físicas o químicas (compuestos). En las mezclas físicas se pueden añadir macronutrientes y/o aditivos como aminoácidos o ácidos húmicos. Los compuestos están formados por micronutrientes tanto quelados como no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

Función


El hierro es esencial para el sistema enzimático en el metabolismo vegetal (fotosíntesis y respiración). Entre las enzimas implicadas destacan la catalasa, la peroxidasa, la citocromo oxidasa y otros citocromos. Además, el hierro es parte de la proteína ferredoxina, es necesaria para las reducciones de nitrato y sulfato y es esencial para la síntesis y el mantenimiento de la clorofila en las plantas. Por último, el hierro está íntimamente relacionado con el metabolismo proteico.

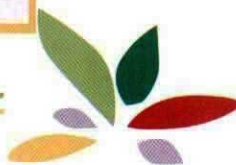
Deficiencia de hierro

Las plantas con deficiencias de hierro muestran una marcada clorosis en la base de las hojas mientras que los nervios conservan su color verde. Los síntomas de deficiencia de hierro suelen comenzar con la clorosis internerval de las hojas más jóvenes y terminar con un blanqueamiento completo de éstas. Además, las zonas blancas pueden presentar puntos necróticos. Las hojas afectadas que no se han blanqueado por completo se recuperan tras la aplicación de hierro. En primer lugar, los nervios de las hojas recuperan su vivo color verde habitual. Este es probablemente el signo de recuperación más fácil de identificar. La deficiencia de hierro suele detectarse en suelos calcáreos y condiciones anaeróbicas y con frecuencia suele estar inducida por una presencia anormal de metales pesados.



Deficiencia de hierro en viñas jóvenes

ver reverso de la hoja 



Instrucciones de Dosificación / Foliar

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	2-4 kg / ha	
Banano	3 aplicaciones: 1x etapa de establecimiento 2x durante el crecimiento vegetativo intensivo	30-40 kg / ha	17-22 g / unidad
Fruto de hueso	3 aplicaciones: - justo después del apareamiento del fruto - durante el crecimiento vegetativo intensivo - después de la cosecha	2-15 kg / ha	1-15 / árbol
Agrios	3-5 aplicaciones: - justo antes de la floración - al inicio de la coloración del fruto - después de la cosecha	20-30 kg / ha	40-60 g/ árbol
Vegetales y flores	2-3 aplicaciones: - etapa de 4-6 hojas - durante el crecimiento vegetativo intensivo	10-20 kg / ha	

Instrucciones de Dosificación / Foliar

Cultivo	Fecha de aplicación	Dosis total en kg / ha	Cantidad de agua en l/ha
Cultivos agrícolas (por ej. cereales, papas, remolacha de azúcar, colza)	2-3 aplicaciones, a partir de los primeros síntomas de clorosis	0.6 - 0.9 kg / ha	200-300 l agua
Frutos en general Tratamiento preventivo Tratamiento curativo	1 aplicación, después de la floración 2-3 aplicaciones a partir de los primeros síntomas de clorosis	0.3 -0.4 kg / ha 0.3 - 0.4 kg / ha	500-1000 l agua 500-1000 l agua
Vegetales Tratamiento preventivo Tratamiento curativo	1 aplicación, al inicio de la etapa generativa 2 aplicaciones a partir de los primeros síntomas de clorosis	0.2 - 0.3 kg / ha 0.3 - 0.6 kg / ha	500-1000 l agua 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

