

FICHA TÉCNICA

DISPER Fer 6% GS[®]

**Fe-EDDHSA: una nueva formulación.
Gran eficacia y rapidez para el control de la clorosis férrica.**

LA IMPORTANCIA DEL HIERRO EN LA PLANTA

- El hierro permite la síntesis de la clorofila, esencial para el desarrollo de la planta.
- El Fe interviene en diferentes niveles de la cadena de transporte de electrones, fundamental para la respiración celular.
- Participa en el metabolismo de las enzimas y proteínas.
- Juega un papel importante en la fijación simbiótica de Nitrógeno.

LA CLOROSIS FÉRRICA

La carencia de Fe es un problema más acusado en suelos más básicos, con alto contenido de Ca y de fosfatos.

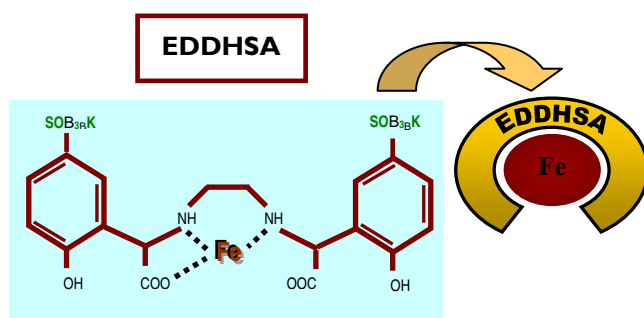
- Una deficiencia de Fe conduce a un abastecimiento inadecuado de clorofila, causando así la clorosis foliar.
- Aunque las plantas necesitan el hierro en cantidades pequeñas, su ausencia causa fallos en su sistema, dónde cualquier anomalía en las hojas produce desordenes generales en la producción de proteínas, enzimas y otros de los componentes esenciales para su desarrollo.
- Se caracteriza por la decoloración internervial de las hojas que sufren un claro amarilleamiento progresivo.
- También se dan síntomas de inhibición de la respiración en las plantas.
- En una fase más acentuada la planta puede pasar a la necrosis de los tejidos y llegar hasta su muerte.

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) total, soluble en agua..... 6,0%

Hierro (Fe) quelatado con EDDHSA.....3,5 %

Intervalo de pH para garantizar la estabilidad del agente quelante: 3-11



Gracias a la posición estratégica de los grupos sulfónicos en posición PARA, el Fe quelatado con EDDHSA está exclusivamente en forma ORTO-ORTO, evitando la presencia de isómeros.

Por tanto, el hierro permanece 100% protegido y disponible para la corrección de la clorosis férrica

TIPO DE FORMULACIÓN

Formulación en micro granulado de última generación

- ⇒ Granulación homogénea exenta de polvo y residuos.
- ⇒ Manejo y disolución fácil y rápida.



La presencia de los grupos sulfónicos permite unas elevadas solubilidades en agua a los quelatos de hierro a base de **EDDHSA**, superando los 300 g/L, mientras que los quelatos comerciales a base de EDDHA y EDDHMA alcanzan con dificultad los 100 a 120 g/L.

APLICACIONES

Puede ser usado en todo tipo de sistema de irrigación (riego a manta, goteo, aspersión), así como en pulverización foliar. La máxima efectividad se obtiene en el riego, ya que el hierro es fotosensible.

Aplicar antes de la siembra o transplante en hortalizas, y antes de la brotación en leñosos. Se ha de asegurar un correcto cierre del envase tras la aplicación si aún queda contenido en él.

DOSIS

Pulverización: 100 - 300 g/100 litros de agua. Se aconseja dar dos tratamientos con un intervalo de 15 a 20 días. En florales, aplicar de 50 a 100 g/100 L. Aplicar en días nublados o en horas de escasa insolación.

Aplicación al suelo:

- En cítricos, aplicar de 30 a 150 g/árbol, en varias aplicaciones. Para frutales en producción, de 40 a 60 g/árbol.
- En hortalizas y ornamentales, aplicar de 1 a 5 g/m²; para florales, de 2 a 2'5 g/m².
- En fertirrigación, aplicar de 0'1 a 1 g/L.

En cada caso concreto, consultar las dosis con el servicio técnico.

COMPATIBILIDADES

Se recomienda no mezclar con aceites minerales ni con productos de pH muy ácido o muy alcalino. **DISPER Fer 6% GS** tiene un pH de 6'5.

PRESENTACION

DISPER Fer 6% GS está envasado directamente en cartón reciclable que facilita la manipulación y evita los problemas medioambientales de los envases de plástico:

- ☞ Cajas de 10 Kg, en 10 paquetes de 1 Kg.

www.amecological.com | info@amecological.com

Revisado 17.01.14