

ABONO CE: Quelato de hierro (agentes quelantes DTPA, EDTA, HEEDTA)

Contenidos declarados:

Micronutriente expresado en porcentaje en masa:

Hierro (Fe) soluble en agua: 5,2 % (= 65 g Fe/L)
Hierro (Fe) total quelado por agentes quelantes autorizados: 5,2 % (= 65 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por DTPA: 3,0 % (= 37,5 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por EDTA: 1,2 % (= 15 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por HEEDTA: 1,0 % (= 12,5 g Fe/L)
estabilidad del quelato: entre pH=4 y pH=10

Producto pobre en cloruro.

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

Recomendaciones

Concentración máxima: 0,3 % (o sea 0,3 L en 100 L de agua).
Concentración máxima en invernadero: 0,2 % (o sea 200 cc en 100 L de agua).
Se recomienda de tratar de preferencia cedo por la mañana o a la puesta del sol.

Aplicaciones

Consulta nuestros programas tratamientos por cultivo.

Papel del hierro

Además de tener una necesidad importante, imperativa e ininterrumpida de hierro durante su crecimiento, todas las plantas necesitan que este hierro llegue sin dificultades a las hojas y a los nuevos brotes.

El hierro es un constituyente de los sistemas enzimáticos (peroxidasa, catalasa, citocromon ferredoxina), tiene un efecto catalítico sobre la protoporfirina (precursor de la clorofila).

El hierro estabiliza las proteínas, sintetiza los compuestos ricos en calorías y estimula la absorción activa de otros elementos esenciales para el crecimiento, debido al papel importante que juega en el sistema respiratorio y en la producción de energía.

El hierro interviene como auxiliar de la nitrito-reductasa en la reducción de los nitratos a amoníaco.

Sensibilidades relativas a la carencia férrica

Muy sensibles

algodón
arboles frutales (manzano, ciruelo, peral, cerezo, melocotonero, albaricoque)
cacahuete
col
espinacas
kiwi
lechuga
lino
nogal
soja
tomate
vid

Medianamente sensibles

arroz
avena
cebada
cítricos
endibias
maíz
trigo duro

Poco sensibles

centeno
patata
remolacha

Síntomas de la carencia férrica

Esta carencia se manifiesta especialmente en las hojas jóvenes de las puntas de los tallos, aunque no lo hace de forma uniforme en toda la parte aérea de los tallos, aunque no lo hace de forma uniforme en toda la parte aérea de la planta. La clorosis se extiende y origina la necrosis de las hojas jóvenes. Los tallos jóvenes se secan y las hojas desarrolladas amarillean.

La carencia férrica interviene sobre todo:

- en suelos alcalinos (pH > 7)
- en suelos ácidos zonas muy húmedas
- en suelos mal drenados (aguas residuales)
- en suelos mal aireados (acumulación de CO₂, falta de oxígeno)
- en suelos que hayan recibido dosis elevadas de P₂O₅ (árboles frutales, plantas de ornamento)
- después de aportes elevados de nitrógeno en suelos alcalinos (sobre todo nitratos)
- en suelos irrigados con aguas ricas en bicarbonatos
- en temperaturas extremas
- en suelos demasiado ricos o demasiado pobres en materias orgánicas
- en presencia de exceso de otros metales (Cu, Zn, Mn)
- en presencia de exceso de abonos básicos (cinamida cálcica, amoníaco líquido)
- en caso de carencia potásica
- por antagonismo con el Mn
- como efecto secundario de virosis y/o otras enfermedades

Características

El hierro en el CHELAL[®] Fe es completamente quelatado. CHELAL[®] Fe es un quelato de hierro sistémico, perfectamente absorbido por las raíces y por las hojas. Se puede utilizar el CHELAL[®] Fe para tratar o evitar las carencias de hierro en la horticultura, la floricultura y la fruticultura. CHELAL[®] Fe queda estable en el suelo o en las soluciones nutritivas estándar hasta un pH de 7,2 - 7,8.

Precauciones

- no coma, beba o fume durante su manejo; lávese las manos después de su uso.
- en caso de contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua limpia.
- almacenar a una temperatura entre 5°C y 30°C. Almacenar cerrado y protegido de la humedad, fuera del alcance de los niños y los animales.
- en caso de tragar el producto, consultar un médico.

Miscibilidades

CHELAL[®] Fe es miscible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Evite mezclas con productos a base de aceites. En todos los casos, procédase a una prueba previa. Para ampliar sobre miscibilidades no dude en contactar con nuestro departamento técnico.

Preparación

Un poso ligero puede formarse en la garrafa. Este poso se disuelve en agua. Agítese antes de usar. Verter el producto en el depósito del pulverizador al mismo tiempo que el agua. Mantener la solución en agitación.

Garantías

La responsabilidad del fabricante está limitada al suministro de los productos de venta controlada y conformes con la composición indicada en el paquete, y vendidos en el envase de origen. El fabricante no se hace responsable de los efectos de su mal uso de los causados por factores meteorológicos, naturaleza del suelo, sensibilidades de las distintas variedades, tipos de cultivo, etc...

Fabricante

BMS Micro-Nutrients N.V.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
Llamada gratis: 900.99.32.22
Tel.: + (32) (0)3/899.10.10
Fax: + (32) (0)3/899.40.45
Correo-e: info@chelal.com

**Autorizado en la producción agrícola ecológica conforme con los reglamentos
CE n° 834/2007 y 889/2008**

CHELAL[®] Fe

ABONO CE: Quelato de hierro (agentes quelantes DTPA, EDTA, HEEDTA)

Contenidos declarados:

Micronutriente expresado en porcentaje en masa:

Hierro (Fe) soluble en agua: 5,2 % (= 65 g Fe/L)
Hierro (Fe) total quelado por agentes quelantes autorizados: 5,2 % (= 65 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por DTPA: 3,0 % (= 37,5 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por EDTA: 1,2 % (= 15 g Fe/L)
Hierro (Fe) quelado por HEEDTA: 1,0 % (= 12,5 g Fe/L)
estabilidad del quelato: entre pH=4 y pH=10

Producto pobre en cloruro.

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

Sustratos inertes

dosis para 100.000L de
solución nutritiva

Aplicación al suelo

dosis para 100 m² a repartir
durante toda la campaña

Hortalizas

Fresas	1,4 - 1,8 L	250 ml
Berenjena	1,4 - 2,8 L	350 ml
Calabacín	1,5 - 2,0 L	250 ml
Lechuga	3,7 L	250 ml
Melón	1,5 - 2,0 L	250 ml
Pepino	1,4 - 3,2 L	300 ml
Pimiento	1,4 - 2,8 L	300 ml
Sandía	1,5 - 2,0 L	250 ml
Tomates	1,4 - 3,2 L	300 ml

Flores

Anthurium	1,4 L	250 ml
Clavel	2,3 L	300 ml
Chrysantemo	3,2 - 5,6 L	500 ml
Cymbidium	0,6 L	80 ml
Gerbera	3,2 L	400 ml
Plantas en macetas	1,4 L	
Poinsettia	1,8 L	250 ml
Rosa	2,3 L	300 ml

Sustratos inertes: lana de roca, turba, arcillo granulado, arena, agua corriente,....:

se tiene que aplicar la solución nutritiva con la dosis indicada de CHELAL[®] Fe continuamente.