CHELAL®Cu

ABONO INORGÁNICO SIMPLE A BASE DE MICRONUTRIENTES
Abono a base de un micronutriente quelado
Abono a base de micronutrientes, 7,6 % Cu (DTPA, EDTA, HEEDTA)
7,6 % cobre (Cu), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua
del cual quelado por EDTA, 6,0 %
intervalo de pH que garantiza una estabilidad aceptable des quelato: entre pH=4 y pH=10
pobre en cloro

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No debe sobrepasarse la dosis de aplicación.

Advertencia

¡ATENCIÓN: la utilización de este producto en frutas de hueso puede provocar daño!

Recomendaciones

Concentración máxima: 2 % (o sea 2 L en 100 L de agua).
Concentración máxima en invernadero: 0,5 % (o sea 500 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.

Características

El cobre en CHELAL® Cu es completamente quelado.
La carga negativa de CHELAL® Cu impide la fijación por el complejo arcillo-humico y por lo que queda completamente disponible para las plantas.
CHELAL® Cu es rápidamente asimilado por la planta tanto por aplicación al suelo como por aplicación foliar.

CHELAL® Cu:
- para evitar la aparición de espigas vacías
- para aumentar la resistencia a las heladas
- para estimular la floración y la producción de polen
- para mejorar la fructificación
- para favorecer la fotosíntesis
- para aumentar la fertilidad
- para aumentar el peso especifico.
- para aumentar la producción de clorofila.

Papel del cobre

Las plantas absorben el Cu principalmente durante toda la primera parte del crecimiento. La translocación de Cu entre las raíces y la parte aérea de la planta es muy reducida. Esto provoca a menudo un desequilibrio de la concentración de las raíces frente a la de la parte aérea.

La afinidad entre el Cu y ciertas proteínas es muy grande, lo que implica una relación entre el Cu y las proteínas. El Cu absorbido se sitúa entre el 60 - 80 % en los cloroplastos (como en el caso del Fe). El Cu actúa como estabilizador de la clorofila fijado a los complejos clorofila-albúmina-lipoide, cuya acción enzimática impide la degradación precoz de la clorofila. Este efecto estabilizador combinado a los de la citoquinina estimula la síntesis de las albúminas.

En algunas plantas (patata, tabaco, vid) una aplicación adecuada de Cu permite, gracias a este efecto del Cu, prolongar eficazmente la duración del crecimiento mediante un reforzamiento de la producción de clorofila. Existe una relación directa entre el aporte de N (nitrógeno) y de Cu que implica que el N solo no es suficiente para la producción proteínica. El Cu también interviene directamente en la producción y translocación de otras enzimas (lactosa, fenoloxidasa, tirosinasa, ácido ascorbina-oxidasa).

Sensibilidades relativas a la carencia cúprica

Muy sensibles	Medianamente sensibles	Poco sensibles
avena	altramuz	alforfón
cebada	cáñamo	patata
cebolla, ajo	flor de lis	
cítricos	lino	
girasol	nabo	
haba	seradelle	
maíz	zanahoria	
manzana		
trigo		

Síntomas de la carencia cúprica

Asecamiento de las hojas, que se vuelven quebradizas y se entrollan hacia arriba en forma de corneta o de tirabuzón. Las yemas no llegan a la eclosión el crecimiento se para.
En los cereales, la espiga no sale de la vaina foliar, que se seca. Los granos son pequeños y peludos. La espiga se retuerce.

Precauciones

- ATENCIÓN: la utilización de este producto en frutas de hueso puede provocar daño.
- 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 medico.

Miscibilidades

Se puede aplicar el CHELAL® Cu con la mayoría de las formulas que contienen nitrógeno líquido.
CHELAL® Cu 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 UE n° 2018/848 y 2021/1165