CHELAL® Cu

ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE
Adubo de micronutrientes quelatado
Adubo de micronutrientes, 7,6 % Cu (DTPA, EDTA, HEEDTA)

7,6 % cobre (Cu), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água
do qual quelatado por EDTA, 6,0 %
intervalo de pH garantindo uma estabilidade aceitável do quelato: entre pH=4 e pH=10
pobre em cloro

A utilizar apenas em caso de comprovada necessidade. Não ultrapassar as doses de aplicação.

Advertencia

ATENÇÃO: a utilização deste produto em drupas (ex. pessego, ameixa, nectarina etc) pode provocar danos!

Recomendação

Concentração máxima: 2 % (= 2 L em 100 L de água).
Concentração máxima em estufa: 0,5 % (= 500 cc em 100 L de água).
De preferência tratar durante o período fresco do dia.

Aplicação

Para mais informações, consulte as nossas recomendações para cada cultura.

Função do cobre

Cobre é absorvido pelas plantas durante a fase inicial de crescimento. O transporte do cobre das raízes para a parte aérea é limitado o que pode acarretar um desequilíbrio entre as concentrações de Cu nas raízes e em outras partes da planta. Na planta, entre 60 e 80% do cobre é encontrado nos cloroplastos (situação semelhante ao Fe) onde ele protege o complexo lipídico-protêico da clorofila e a própria clorofila contra sua desintegração prematura. A ação do cobre em combinação com a atividade das citoquininas estimula a síntese de proteínas. Devido a afinidade que há entre cobre e certas proteínas a correlação entre a concentração deste nutriente e o nível das proteínas na planta é muito importante.

Diversas culturas (batata, fumo, uvas) respondem favoravelmente ao suprimento racional de cobre e através da ação deste nutriente ao favorecer a síntese de clorofila o período de crescimento da planta pode ser aumentado. Neste contexto mostra-se evidente uma relação direta entre nitrogênio e a fertilização cúprica onde a adubação feita exclusivamente com N pode não ser suficiente para permitir uma adequada síntese das proteínas.
Cobre também desempenha um importante papel na síntese e no transporta de diversas enzimas (lactase, fenoxidase, tirosinase e acido ascóbico-oxidase).

Sensibilidade relativas à carência de cobre

Muito sensíveis	Mediano sensíveis	Pouco sensíveis
aveia	cânhamo	batata
cebola, alho	cenoura	trigo mourisco
cevada	linho	
citrinos	lírio	
fava	lupino	
girassol	nabo	
maçã	serradelle	
milho		
trigo		

Sintomas da carência de cobre

Plantas deficientes em cobre podem apresentar folhas ressecadas e frágeis. Os sintomas típicos de deficiência deste nutriente são folhas com bordos virados para cima ou em formato de chifre ou enroladas na forma de espirais ou ainda com deformações semelhantes a “costelas” no limbo das folhas.
Em cereais os grãos permanecem pequenos e as espigas vazias.

Características

CHELAL® Cu apresenta o nutriente cobre completamente quelatado. Este cobrequelato possui carga negativa o que impede sua adsorção pelo complexo argilo-húmico e garante uma completa disponibilidade para as culturas.
CHELAL® Cu pode ser usado tanto em aplicações ao solo como em pulverizações foliares e em ambos os casos é rapidamente absorvido pelas plantas.

CHELAL® Cu
- previne o chochamento dos grãos
- torna as culturas mais resistentes ao frio a
- estimula a frutificação
- melhora a fotosintese
- melhora a fertilidade das flores
- aumenta o peso dos grãos dos cereais
- melhora a síntese de clorofila

Precaução

- ATENÇÃO: a utilização deste produto em drupas (ex. pessego, ameixa, nectarina etc.) pode provocar danos.
- não coma, não beba e não fume durante a sua aplicação; lave as mãos depois do seu uso.
- em caso de contato com os olhos, lavar com água limpa em abundância
- armazenar a uma temperatura entre 5°C e 30°C. Armazenar a embalagem fechada em lugar seco e fora do alcance das crianças e animais.
- em caso de ingestão, procure um médico.

Miscibilidade

CHELAL® Cu é miscível com a maioria dos produtos fitossanitários.
CHELAL® Cu é tambem miscível com as formulações de nitrogenio liquido. Evite a mistura com produtos à base de óleos. Em todos os casos deve proceder-se a uma prova prévia. Para mais informações sobre as miscibilidades consultar o nosso serviço técnico.

Preparação da solução

Colocar o produto no depósito do pulverizador ao mesmo tempo que a água. Manter a solução em agitação. Se um sedimento formar-se no fundo da embalagem, o mesmo se dissolve com água.

Garantias

A responsabilidade do fabricante é unicamente limitada aos produtos controlados, à venda conforme a composição indicada, na embalagem e vendidos na embalagem original. O fabricante não é responsável pela má aplicação, ou por danos causados pôr fatores climáticos, natureza do solo, sensibilidades das diferentes variedades, tipos de cultura, etc...

Fabricante

BMS Micro-Nutrients N.V.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10
Fax: + (32)(0)3/899.40.45
E-mail: info@chelal.com

Permitido em agricultura biológica conforme regulamentos UE 2018/848 e 2021/1165