



ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE

Adubo de micronutrientes quelatado

Adubo de micronutrientes, 5,2 % Fe (DTPA, EDTA, HEEDTA)

5,2 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA, 3,0 % quelatado por EDTA, 1,2 % quelatado por HEEDTA, 1,0 %

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.

Recomendação

Concentração máxima: 0,3 % (= 0,3 L em 100 L de água).
Concentração máxima em estufa: 0,2 % (= 200 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 ferro

Todas as plantas têm uma necessidade vital e contínua de ferro durante o seu crescimento, mas elas têm que assimilar este elemento e translocá-lo sem dificuldades nas folhas e nos rebentos. O ferro é um constituinte do sistema enzimático (peroxidase, catalase, citocromo), e é um precursor da clorofila. O ferro estabiliza as proteínas, sintetiza os compostos ricos em calorías e estimula a absorção ativa de outros elementos essenciais para o crescimento, devido à sua ação importante no sistema respiratório e na produção de energia. Este elemento também atua como auxiliar na redução do nitrogênio amoniacal à forma nítrica.

Sensibilidades relativas à carência de ferro

Muito sensíveis

alface
algodão
amendoim
árvores fruteiras (macieira, ameixeira, pereira, cerejeira, pessegueiro,...)
noqueira
couve
espinafre
kiwi
linho
soja
tomate
vinha

Medianamente sensíveis

arroz
aveia
cevada
citrinos
endívia
milho
trigo duro

Pouco sensíveis

batata
beterraba
centeio

Sintomas da carência férrica

Esta carência manifesta-se sobretudo nas folhas novas nas pontas dos ramos. Não o faz de forma uniforme em toda a parte aérea da planta.

A clorose pode-se estender e provocar necroses nas folhas jovens. Os ramos jovens podem secar e as folhas desenvolvidas amarelar.

A carência férrica aparece sobretudo:

- em solos alcalinos (pH > 7)
- em solos ácidos lavados intensamente
- em solos mal drenados (águas residuais)
- em solos mal arejados (acumulação de CO₂, falta de oxigênio)
- em solos que receberam doses elevadas de P₂O₅ (fruteiras, plantas ornamentais)
- depois de aplicações elevadas de nitrogênio em solos alcalinos (sobretudo nitratos)
- em solos regados com águas ricas em bicarbonatos(HCO₃⁻)
- em temperaturas extremas
- em solos demasiadamente ricos ou pobres em matéria orgânica
- na presença de excesso de outros metais (Cu, Zn, Mn)
- na presença de excesso de adubos básicos (cianamida cálcica, amoníaco líquido)
- em caso de carência de potássio
- por antagonismo com o Mn
- como efeito secundário de viroses e outras doenças

Características

O elemento ferro contido em CHELAL® Fe é completamente quelatado sendo de ação sistêmica e perfeitamente absorvido pelas raízes e pelas folhas. CHELAL® Fe é extremamente eficiente na solução e prevenção da deficiência férrica na condução de qualquer cultura. CHELAL® Fe permanece estável em solos e soluções nutritivas em pH até 7,2 - 7,8 .

Precaução

- 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® Fe é miscível com a maioria dos produtos fitossanitários. 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

CHELAL® Fe

ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE

Adubo de micronutrientes quelatado

Adubo de micronutrientes, 5,2 % Fe (DTPA, EDTA, HEEDTA)

5,2 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA, 3,0 % quelatado por EDTA, 1,2 % quelatado por HEEDTA, 1,0 %

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.

	Substratos inertes: dose para 100.000L de solução nutritiva	Aplicação ao solo: dose para 100 m ² a repartir para toda a campanha
<u>Hortícolas</u>		
Alface	3,7 L	500 ml
Beringela	1,4 - 2,8 L	350 ml
Cabaças	1,5 - 2,0 L	250 ml
Melancia	1,5 - 2,0 L	250 ml
Melão	1,5 - 2,0 L	250 ml
Morangueiro	1,4 - 1,8 L	250 ml
Pepino	1,4 - 3,2 L	300 ml
Pimento	1,4 - 2,8 L	300 ml
Tomate	1,4 - 3,2 L	300 ml
<u>Flores</u>		
Anthurium	1,4 L	250 ml
Craveiro	2,3 L	300 ml
Crisântemo	3,2 - 5,6 L	500 ml
Cymbidium	0,6 L	80 ml
Gerbera	3,2 L	400 ml
Plantas de vaso	1,4 L	
Poinsettia	1,8 L	250 ml
Rosa	2,3 L	300 ml

Substratos inertes: lã de rocha, turfa, perlita, vermiculita, areia, água corrente,....

Deverá aplicar-se continuamente na solução nutritiva a dose indicada.