CHELAL® Mn

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

6,6 % manganês (Mn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água
do qual quelatado por EDTA, 5,2 %
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: 1 % (= 1 L em 100 L de água).
Concentração máxima em estufa: 0,5 %.
De preferência tratar durante o período fresco do dia.

Aplicação

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

Função do manganês

A importância do manganês reside essencialmente nas suas capacidades de oxi-redução e na sua intervenção na catalização dos hidratos de carbono (açúcares) e, das albuminas. Intervem igualmente nas reações enzimáticas.

O manganês tem uma função importante como ativador de enzimas, mas esta função não é sempre específica**.** Manganês intervêm no sistema de fotosíntese II, na divisão da molécula de agua e na fase final da redução de nitratos (redução de hidroxilamina).

A acção do manganês no metabolismo da planta combina-se com a do Mg, do Fe e do Zn. Assim para um tratamento eficaz de uma carência de Mn deve-se levar em consideração os outros três elementos.

Sensibilidade relativas à carência de manganês

Muito sensíveis	Mediano sensíveis	Pouco sensíveis
amendoim	achacaria	ananás
árvores fruteiras	alho-porro	couve
aveia	batata	
banana	beterraba (açucareira)	
cevada	espinafre	
framboesas	trigo (duro)	
linho		
morangueiro		
tomate		
vinha		

Sintomas da carência de manganês

A carência manganês, contrariamente a carência do ferro, manifestam-se na folhas mais velhas. As nervuras mantém-se verdes mas o limbo das folhas toma um cor amarelo alaranjado. Este fenómeno pode persistir até a caída natural da folha. Quando a carência acentua-se, a folha se enruga, torna-se marrom e produzi-se a clorose completa. Os ramos jovens perdem a suas folhas e morrem.

Características

O elemento manganês contido em CHELAL® Mn é completamente quelatado. O produto é assimilado com rapidez e facilidade pelas folhas assegurando a distribuição a todos os órgãos da planta.

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® Mn 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 CE 2018/848 e 2021/1165