



## ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE

Adubo de micronutrientes quelatado

Adubo de micronutrientes, 7,0 % Zn (DTPA, EDTA, HEEDTA)

7,0 % zinco (Zn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA, 1,3 %

quelatado por EDTA, 3,9 %

quelatado por HEEDTA, 1,8 %

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 zinco

Zinco é necessário para a atividade de diversas enzimas (ácido tartárico-descarboxilase e ácido oxálico-descarboxilase, fosfatase, enolase e aldolase) e possui uma importante atuação no metabolismo do cloroplasto.

A função do zinco mais conhecida é ser um componente da enzima ácido carbônico anidrase que é encontrada no protoplasma celular aonde controla a seguinte reação química:  $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$ .

O zinco também faz parte da estrutura do citoplasma (ribossomos) atua na síntese do triptofano e conseqüentemente na síntese do hormônio de crescimento denominado auxina assim como de açúcares e proteínas.

## Sensibilidades relativas à carência de zinco

### Muito sensíveis

arroz  
café  
citrinos  
feijão  
linho  
lúpulo  
macieira  
milho  
pereira  
pessegueiro  
soja  
vinha

### Mediano sensíveis

alfafa  
algodão  
amendoim  
banana  
batata  
beterraba  
cebola  
cevada  
oliveira  
sorgo  
tomate  
trigo  
trevo

### Pouco sensíveis

aspargo  
aveia  
cenoura  
centeio  
couve  
ervilha  
mostarda

## Sintomas de carência de zinco

Além de um amarelado muito pronunciado das folhas, (embora as nervuras se mantenham verdes) o desenvolvimento e o crescimento das folhas novas param. Geralmente os sintomas aparecem na parte superior da planta.

Quando a carência persiste, a extremidade da folha fica castanha, passando depois esta coloração para toda a folha.

No caso do milho, o amarelado é acompanhado pela ondulação das extremidades das folhas, o enrugamento do talo entre as folhas e uma maçaroca escondida dentro da última folha.

## Características

No CHELAL® Zn, 100 % do zinco está quelatado. O elemento é completamente disponível para as plantas, é fácil e rapidamente assimilado pelas raízes e pelas folhas para assegurar uma translocação vantajosa até todos os órgãos da planta. O CHELAL Zn tem uma atividade pronunciada no crescimento das plantas jovens.

CHELAL® Zn:

- para evitar interrupção do crescimento.
- para estimular o crescimento precoce e o desenvolvimento do fruto.
- para aumentar a produção de fitohormônios (auxinas).
- para beneficiar a síntese protéica.
- para estabilizar o pH das células.

## 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® Zn 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**