CHELAL® B

ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE
Adubo de micronutrientes em solução
Adubo de micronutrientes, 8,0 % B (ácido bórico, polioles, 2-aminoetanol)
8,0 % boro (B), sob a forma de ácido bórico, polioles, 2-aminoetanol, solúvel em água
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 % (= 500 cc em 100 L de água).
De preferência tratar durante o periodo fresco do dia.

Aplicação

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

Função do boro

As funções do boro consistem especialmente em:
- imunizar as plantas contra a auto-intoxicação pelos fenois que ela própria produz.
- estimular o crescimento dos tecidos do câmbio e o funcionamento do sistema meristematico apical e dos ramos.
- otimizar a atividade meristemática e metabólica.
- promover a produção do pólen.
- assegurar uma fecundidade óptima.
- intervir no transporte das auxinas (fitohormônios).
- regularizar o consumo de água.

O boro intervém também no manutenção da rigidez e da integridade das paredes celulares. Regulariza a distribuição dos açucares por todas as partes da planta, e regula a divisão / multiplicação das células de maneira ordenada.

As plantas monocotiledóneas (cereais, milho, cebola, alho-porro) são menos sensíveis à carência de boro do que as dicotiledoneas (beterraba, fruteiras, leguminosas, endívia, girassol).

Sensibilidade relativa à carência de boro

Muito sensíveis	Medianamente sensíveis	Pouco sensíveis
amendoim	alfalfa	abacaxi
beterraba (sacarina e forrageira)	batata	aveia
brócoles	citrinos	centeio
cenoura	couve de Bruxelas	cevada
colza	couve	ervilha
couve-flor	linho	feijão
endívia	lúpulo	morangueiro
girassol	milho	soja
macieira	pepino pequeno	trigo
oliveira	pereira	
vinha	tomate	

Sintomas de carência de boro

Descoloração das folhas novas (jovens), deformação em roseta, murcha dos brotos e das extremidades dos ramos. Lesões e manchas encortiçadas nos talos centrais. Necroses do ápice, má frutificação, espigas pequenas e vazias, ausência de sementes. Redução do desenvolvimento das raízes.

Características

O CHELAL® B contém boro numa formulação única, que garante que esse micronutriente também esteja disponível ao máximo para a planta.
Este produto sistêmico, tem uma estabilidade muito grande na solução do solo. A carga negativa impede a adsorsão do CHELAL® B pelo complexo argilo-húmico, a

sua disponibilidade para as plantas é total, e a sua formulação elaborada torna-o um produto pouco lavável.
O CHELAL® B tem uma atividade pronunciada no crescimento das plantas jovens e desde logo é assimilado perfeitamente pelas raízes e pelas folhas.

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® B 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