CHELAL® Mg

SOLUÇÃO DE MAGNÉSIO (Mg) QUELATADO
para aplicação foliar

Teores declarados expresso em percentagem em massa:
Óxido de magnésio (MgO) solúvel em água: 5,3 % (= 42 g Mg/L ou 70 g MgO/L)
do qual 0,7 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por DTPA (= 6 g Mg/L ou 9 g MgO/L)
3,3 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por EDTA (= 26 g Mg/L ou 44 g MgO/L)
1,3 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por HEEDTA (= 10 g Mg/L ou 17 g MgO/L)
estabilidade do quelato: entre pH= 5 e pH= 11

Produto pobre em cloro.
A utilizar apenas em caso de comprovada necessidade.
Não ultrapassar as doses recomendadas.

Produto conforme a legislação espanhola (R. D. 506/2013) e regulamento UE n° 2019/515

Recomendação

Concentração máxima: 0,5 % (= 0,5 L em 100 L de água).
Concentração máxima em estufa: 0,2 % (= 200 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 magnésio

Sem magnésio não haveria fotossinte, uma vez que este nutriente é constituinte da clorofila e vital para as plantas. Magnésio é importante para :
- síntese de caroteno
- síntese da pectina e fitina, juntamente com o calcio.
- absorção do fósforo pelas plantas.

Propriedades hidratantes dos cations (Mg^{2+}, K^{+} en Ca^{2+}) aumentam a importancia de Mg. Magnesio participa em diversas reações enzimáticas (ATP).

Sensibilidades relativas à carência de magnésio

Em geral, todas as plantas são sensíveis à carência de magnésio, que parecem geralmente depois duma precipitação forte. As adubações pouco equilibradas e a aplicação excessiva de cálcio podem também provocar uma carência de magnésio.

Sintomas de carência de magnésio

Quando aperece uma carência ligeira de Mg, a folha amarelece (redução da ação da clorofila). Nos cereais, o processo começa na extremidade da folha, nas outras plantas começa no centro.
A carência começa por aparecer nas folhas mais velhas, devido a uma translocação do Mg para as folhas mais novas. A necroses aparecem ràpidamente nas folhas mais velhas enquanto as folhas mais novas não aparecem afetadas. Na vinha, pode aparecer uma necrose no ráquis do cacho afetando o crescimento normal das uvas.
Na macieira, o necrose aparece muito rapidamente, as folhas amarelecem tão ligeiramente que se torna, por vezes, dificil de perceber.

Características

CHELAL® Mg contém magnésio quelatado por DTPA, EDTA e HEEDTA. O que garante uma excelente absorção seguida de otima translocação e distribuição para todos os orgãos da planta.

CHELAL® Mg:
- para favorecer a assimilação e o transporte de fósforo
- para regularizar o transporte ionico interno
- para aumentar a fotossíntese
- para estimular a incorporação da gordura, dos açucares e das proteínas

Precaução

- P102: Manter fora do alcance das crianças
- P270: Não comer, beber ou fumar durante deste produto
- P305+P352+P313: Se entrar em contacto com os olhos: lavar abundantemente com água e consulte um médico
- P303+P352: Se entrar em contacto com a pele: lavar abundantemente com água
- P280: Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial
- P308+P314: Consulte um médico em caso de exposição ou suspeita de exposição ou em caso de indisposição (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto)
- Armazenar a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- O manuseio deste produto deve obedecer todas as precauções recomendadas e necessárias para o armazenamento e o manuseio de fertilizantes.
  Este produto não é perigoso conforme a legislação europeia.

Miscibilidade

CHELAL® Mg 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