



Bio-Chel Fe é um ferro quelatado organicamente e altamente solúvel em água, projetado para culturas de alto desempenho.

Bio-Chel Fe fornece ferro totalmente otimizado para garantir total estabilidade e disponibilidade numa faixa de pH de 3-7

Bio-Chel Fe é fácil de usar, é não fitotóxico e fornece altos níveis de ferro solúvel quando usado em sistemas foliares e / ou fertirrigação.

O microgranulado Engage Bio-Chel Fe é uma excelente escolha para mistura a seco com fertilizantes.

Bio-Chel Fe fornece uma alternativa totalmente biodegradável e não poluente para outros agentes quelatantes.

Bio-Chel Fe é seguro para uso foliar e não causa queimaduras nas folhas às doses recomendadas.

CROPS

- | | |
|--|--|
|  ESPARGOS |  FRUTOS (HORTICOLAS) |
|  LEGUMES |  ORNAMENTAIS |
|  BETERRABA SACARINA |  FRUTA (FRUTICULTURA) |
|  BRÓCOLOS |  BAGAS |
|  BRÁSSICAS |  RELVA |
|  SALSA |  CITRINOS |

Análise

- Ferro em pó solúvel 10% w / w Fe

Bio-Chel Fe é ecologicamente correto enquanto outros agentes quelatantes habitualmente utilizados, como EDTA ou DTPA, são pouco biodegradáveis acumulando-se no meio ambiente e assim detectados nas águas superficiais de rios, lagos e solos em toda a Europa. O Bio-Chel Fe é um ferro quelatado, não tóxico e não poluente, que não produz nem gases nem resíduos poluentes para a água ou atmosfera.



Benefícios do Bio-Chel Fe

- Fornece níveis mais elevados de ferro quelatado e disponível do que outros produtos concorrentes também quelatados
- A penetração nas folhas e raízes atinge taxas mais elevadas
- Será totalmente biodegradado em 80 dias
- Extensas pesquisas e testes com produtores nos EUA e na Europa provaram que o Bio-Chel Fe tem maior assimilação do que outros produtos similares quelatados com EDTA ou oligoelementos de aminoácidos
- Ambientalmente sustentável
- Pode ser usado em todos os sistemas de irrigação
- O custo efectivo de utilização é mais baixo do que outras fontes de ferro quelatado.

O papel do ferro

- O ferro desempenha um papel importante no desenvolvimento e na função da clorofila (plantas de pigmento verde)
- Desempenha um papel na transferência de energia dentro das plantas, na sua restauração e no seu metabolismo vegetal; É um constituinte de certas enzimas e proteínas..
- Solos com pH alto reduzem a disponibilidade de ferro. Quantidades excessivas de fosfato solúvel ou altas taxas de fertilizante fosfatado podem inibir a absorção de ferro por muitas culturas.
- Aumento da absorção de nitrato pode reduzir a absorção de ferro, causando um desequilíbrio anião-catião nas plantas.
- As deficiências de ferro também podem ser induzidas pela presença de iões bicarbonato no solo (em condições salinas e alcalinas).



Uso de Bio-Chel Fe em sistemas de irrigação

Quando usado em sistemas de fertirrigação, Bio-Chel Fe Granular fornece uma fonte de ferro complexado e altamente disponível para fornecer nutrientes disponíveis por um período prolongado. Bio-Chel Fe pode ser usado individualmente, em misturas ou ainda adicionado a misturas existentes. Estar mais disponível do que outras fontes quelatadas ou de aminoácidos, torna o Bio-Chel Fe ideal para uso em sistemas de cultivo de solo e de todos os substratos.

Culturas e doses de aplicação

Cultura	Dose (Kg) / ha	Frequência de aplicações
Fruticultura	1.0-2.0kg	Conforme necessário para todas as culturas
Frutos vermelhos	1.0-1.5kg	Aplicar após o plantio e conforme necessário da análise
Hortícolas (Fruto)	0.5-2.0kg	Aplicar desde o plantio e suplementar conforme necessário
Hortícolas	1.0-2.0kg	Conforme necessário para todas as culturas
Uvas	2.0kg	Aplicar conforme necessário a partir de sinais de deficiência ou conforme necessário
Culturas cítricas	2.0kg	Aplicar conforme necessário a partir de sinais de deficiência ou conforme necessário
Relva	2.0kg	Aplicar conforme necessário a partir de sinais de deficiência ou conforme necessário
Ornamentais	1.0-2.0kg	Aplicar conforme necessário a partir de sinais de deficiência ou regularmente como fonte de ferro em todas as regas/aplicações

Bio-Chel Fe é adequado para uso como fertilizante de zona radicular ou para aplicações foliares e os melhores resultados serão alcançados com a aplicação regular.

Leia sempre o rótulo e siga as instruções ao misturar **Bio-Chel Fe** com outros fertilizantes e pesticidas.

Bio-Chel Fe é compatível com a maioria dos agroquímicos e outros fertilizantes, no entanto, ao misturar com vários produtos ou novos produtos pela primeira vez, recomenda-se a realização de um teste simples de compatibilidade.

Para taxas de aplicação e tempos de aplicação mais detalhados, bem como para culturas específicas, entre em contacto com seu consultor Agroliner e leia o rótulo do produto antes de usar.

