

FERRONATIVE EDDHSA

Referência: FT-00313

TEORES DECLARADOS

Ferro (Fe) solúvel em água	6,0% p/p
Ferro (Fe) quelatado por EDDHSA (orto-orto)	6,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

FERTILIZANTE UE

ADUBO INORGÂNICO ELEMENTAR DE MICRONUTRIENTE [CFP 1(C)(II)(a)] sólido

Adubo à base de micronutrientes Fe 6,0%



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Grânulos
Estado físico	Sólido
Cor	Castanho-escura
pH (solução a 1%)	6 - 9
Solubilidade em água a 20°C	200 g/l
Gama de pH em que é garantida a estabilidade da fracção quelatada	4 - 9

PROPRIEDADES

O FerroNative EDDHSA é um corretor sólido solúvel de carências de ferro, especialmente formulado à base de ferro quelatado totalmente por ácido etilenodiamino-di(2-hidroxi-5-sulfofenil)-acético 100% na posição orto-orto (EDDHSA orto-orto), de fácil assimilação, que permite grande eficiência e rapidez no controlo de deficiências de ferro (que se manifesta, na maioria dos casos, como clorose férrica). O ferro permite a síntese de clorofila, essencial para o desenvolvimento da planta, intervém nos processos fundamentais da respiração celular e desempenha um papel importante na fixação simbiótica do azoto. O FerroNative EDDHSA apresenta um equilíbrio ideal entre o efeito de

choque e a persistência ao longo do tempo. Devido à sua estabilidade em ampla gama de pH, pode ser utilizado tanto em solos ácidos como alcalinos.

Constante de formação

A constante de formação do quelato de ferro determina a afinidade do agente quelatante pelo ferro. O EDDHSA tem uma alta constante de formação devido à sua configuração especial.

Os grupos sulfónicos permitem que o quelato de EDDHSA seja mais solúvel do que o EDDHA e o EDDHMA. Esta maior solubilidade do produto permite uma rápida e melhor absorção para a planta e, portanto, a raiz pode melhorar a absorção do ião.

A elevada solubilidade do FerroNative EDDHSA evita problemas de obstrução nos equipamentos de fertirrega, o que evita custos acrescidos e desnecessários, bem como deficiências nutritivas. É formulado como grânulos altamente solúveis e não produz poeiras durante o manuseamento.

Estabilidade dos quelatos no solo

A estabilidade dos quelatos de ferro no solo, que está relacionada com a natureza do quelato e não do grau de ferro quelatado nos produtos, indica que os quelatos com EDDHSA e EDDHCA podem ser produtos muito eficientes para corrigir a clorose férrica.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O FerroNative EDDHSA foi desenvolvido para aplicação em fertirrega. Doses indicativas:

Fruteiras e citrinos

- Viveiros - 3 - 5 g/pé
- Plântulas - 5 - 15 g/pé
- Árvores jovens - 30 - 40 g/pé
- Árvores em produção - 60 - 80 g/pé

Hortícolas e ornamentais

- 5 - 10 kg/ha, 7 dias após o transplante e no desenvolvimento das folhas do caule principal.

Olival e amendoal

- Novas plantações - 5 - 15 g/pé por aplicação, a partir da abertura dos gomos.
- Cultura estabelecida - 60 - 80 g/pé por aplicação, a partir da abertura dos gomos.

Pequenos frutos

Tubérculos

- 5 - 10 kg/ha, após a 10ª folha do caule principal desdobrada e no início da cobertura vegetal.

Vinha

- Novas plantações - 3 - 5 g/pé por aplicação, a partir da abertura dos gomos.
- Cultura estabelecida - 5 - 10 g/pé por aplicação, a partir da abertura dos gomos.

OBSERVAÇÕES

O FerroNative EDDHSA não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como armazenamento. É compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 12 meses.

Armazenar em ambiente seco, a temperaturas nunca inferiores a 5°C.

Usar apenas quando há uma necessidade reconhecida. Não exceder a dose aconselhada.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P232 Manter ao abrigo da humidade.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.