

Ficha Técnica de Produto: FINDER

Referência: FT-00080

COMPOSIÇÃO

Sinorhizobium arboris

10⁹ u.f.c./ml*

* u.f.c./ml = unidades formadoras de colónias por mililitro

CLASSIFICAÇÃO

7.1.1. Biofertilizantes. Produto com bactérias fixadoras de azoto.

Classe II - Teor de metais pesados inferior ao limite admissíveis para esta classificação (Decreto-Lei N.º 103/2015, Anexo II).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Suspensão Concentrada (SC)
Estado físico	Líquido
Cor	Castanha
Densidade (kg/l)	1,00 ± 0,03
pH	7,0 ± 0,5

PROPRIEDADES

O Finder é um inoculante líquido de alta estabilidade e concentração à base de uma estirpe de *Rhizobium* com grande capacidade de fixação de azoto atmosférico, nodulação e síntese de substâncias promotoras do crescimento vegetal.

O Finder contém na sua formulação a inovadora tecnologia MAMP (Molecular And Metabolic Promotors; Ativadores Moleculares Metabólicos) em que os promotores produzidos pelos rizóbios que actuam como moléculas-sinal na comunicação «planta-microrganismo» que actuam como factores de nodulação e maximizam a fixação de azoto e o desenvolvimento radicular.

O azoto é componente de moléculas essenciais para a vida das plantas como o ADN, proteínas, vitaminas ou clorofila, pelo que uma maior disponibilidade não só permite alcançar maiores rendimentos como também maiores concentrações de proteínas nos grãos e forragens produzidos.

A aplicação de Finder proporciona as seguintes vantagens:

- Maior nodulação e FBA (Fixação Biológica de Azoto);
- Aumenta o desenvolvimento de raízes, o que melhora a captação de água e nutrientes;
- Alta produção de fito-hormonas naturais que actuam como factores de crescimento da cultura.

Não é um produto hormonal, pelo que não gera desequilíbrios nas plantas;

- Melhora a germinação e a implantação da cultura;
- Aumenta o conteúdo em matéria seca e o rendimento da cultura;
- Melhora a quantidade de proteína total, a qualidade do grão e das forragens obtidos.
- Dota o solo de uma elevada quantidade de azoto disponível para a cultura posterior, que evita o uso excessivo e contaminante de fertilizantes químicos azotados.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Finder actua como inoculante microbiano para o tratamento de sementes de leguminosas, que estimula o crescimento precoce e a produtividade das mesmas. Aconselha-se realizar a inoculação em máquinas especializadas para o tratamento de sementes, de forma a melhorar a cobertura e distribuição do produto na semente. Realizar o processo em local onde não incida luz solar directa e não faça calor excessivo.

Humedecer a semente com água (½ litro por cada 50 kg de semente). Adicionar o Finder na dose indicada. Remover a mistura para que o inoculante se distribua de forma homogénea na semente. Uma vez tratada a semente, deixar arejar 30 - 45 minutos antes de colocar na semeadora, sobretudo em condições de alta humidade ambiental.

- *Grão-de-bico, lentilha, ervilha, feijão:*

200 ml/50 kg de semente.

- *Luzerna, trevo, tremço-branco:*

200 ml/25 kg de semente.

- *Soja:*

150 ml/50 kg de semente.

OBSERVAÇÕES

Não misturar com antibióticos, bactericidas, cobres, águas cloradas, ácidos ou produtos com forte reacção alcalina. Para misturas com outros pesticidas, surfactantes ou fertilizantes, recomenda-se realizar um teste prévio de compatibilidade.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: 5 a 35°C.

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

SEDE OLHÃO

morada Parque Hubel, Pechão,
8700-179 Olhão
tel 289 710 515 fax 289 710 516

ALPIARÇA

morada Zona Industrial, lotes 55 e
56, 2090-242 Alpiarça
tel 243 557 606 fax 243 557 607

FERREIRA DO ALENTEJO

morada Parque Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
tel 284 739 612

hv@hubel.pt

www.hubelverde.com