

HILFE® *Tropici*

1. PRODUTO

HILFE Tropici é um inoculante biológico, desenvolvido com a cepa *Rhizobium tropici*, recomendada para a cultura do feijão. O uso dessa cepa potencializa a fixação biológica de nitrogênio (FBN), proporcionando às plantas um suprimento contínuo e natural de nitrogênio durante todo o ciclo.

O uso de HILFE Tropici estimula a formação precoce de nódulos radiculares ativos, favorecendo o desenvolvimento vegetativo, o aumento da biomassa e o enchimento dos grãos. Capta nitrogênio da atmosfera e o transforma em amônia, um fertilizante natural que as plantas conseguem usar. Isso diminui a necessidade de fertilizantes nitrogenados químicos, tornando a produção mais barata e sustentável.

2. BENEFÍCIOS DO PRODUTO

Substitui ou reduz drasticamente a adubação nitrogenada no feijão, com economia para o produtor;
Promove o crescimento vigoroso da planta através da produção de reguladores de crescimento vegetal;
Estimula a formação precoce e eficiente de nódulos radiculares ativos;
Melhora a absorção de nutrientes;
Maior produtividade e sustentabilidade, com redução da pegada ambiental da lavoura.

3. DESCRIÇÃO

Natureza física: líquido

Densidade: líquido 1,10 g/cm³

Composição: Água (Solvente), Aditivos (fonte de nitrogênio, vitaminas, carbono e minerais)

Cultura pura e estável da bactéria *Rhizobium tropici*– SEMIA 4088.

Garantias:

Líquido: 1x10⁹ UFC/mL

4. FUNÇÕES DAS CEPA BACTERIANAS

Rhizobium tropici

Alta eficiência na fixação biológica de nitrogênio, ampla capacidade de nodulação. *R. tropici* são capazes de tolerar condições de baixo pH e temperaturas mais elevadas, o que torna essa espécie altamente competitiva com os rizóbios nativos. Essas características fazem com que essa espécie seja recomendada para inoculação do feijoeiro em condições de solos tropicais e subtropicais, como os encontrados no Brasil.

5. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

RS 0039977.000016

6. EMBALAGEM

Caixas com 120 doses (8 bag-in-box de 1,5 l) ou 200 doses (4 bag-in-box de 5 l).

7. ARMAZENAMENTO

Manter a embalagem sempre fechada em local coberto, ventilado, ao abrigo de luz em temperatura ambiente (15 a 25 °C). Dispor sobre pallets e não armazenar próximo a alimentos para humanos ou animais.

8. PRAZO DE VALIDADE

Válido por 6 meses a partir data de fabricação.

9. INSTRUÇÃO DE USO

Dose em sementes: 100 ml/sementes

25 kg de sementes de feijão

Aplicação via sulco: 200 ml/ha

Aplicação via semente: Agitar bem a embalagem antes de abrir, fazer a dosagem recomendada, misturar o inoculante com as sementes, homogeneizar bem e plantar em seguida. Plantar em até 24 horas após tratamento para melhor desempenho.