

HILFE[®] **Brady**

1. PRODUTO

HILFE Brady é um inoculante biológico, desenvolvido com as cepas oficiais *Bradyrhizobium diazoefficiens* e *Bradyrhizobium japonicum*, recomendadas para a cultura da soja. Essa combinação 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 Brady estimula a formação precoce de nódulos radiculares ativos, favorecendo o desenvolvimento vegetativo, o aumento da biomassa e o enchimento dos grãos. Além de reduzir ou eliminar a necessidade de adubação nitrogenada, o produto contribui para a sustentabilidade do sistema produtivo, melhorando o aproveitamento de nutrientes e aumentando a produtividade de forma econômica e ambientalmente responsável.

2. BENEFÍCIOS DO PRODUTO

Substitui ou reduz drasticamente a adubação nitrogenada em soja, com economia para o produtor;
Promove o crescimento vigoroso da planta desde os estágios iniciais;
Estimula a formação precoce e eficiente de nódulos radiculares ativos;
Melhora a absorção de nutrientes e resiliência a estresses hídricos e nutricionais;
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 de bactérias de CEPA *Bradyrhizobium diazoefficiens* – SEMIA 5080 e *Bradyrhizobium japonicum* – SEMIA 5079.

Garantias:

Líquido: 1x10⁹ UFC/mL

4. FUNÇÕES DAS CEPA BACTERIANAS

Bradyrhizobium diazoefficiens

Alta eficiência na fixação biológica de nitrogênio, ampla capacidade de nodulação, e desempenho comprovado em solos tropicais. Ideal para condições brasileiras de cultivo de soja.

Bradyrhizobium japonicum

Complementa a ação da SEMIA 5080, promovendo nodulação mais precoce e equilibrada. Contribui para nódulos mais ativos e melhor aproveitamento do nitrogênio atmosférico.

5. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

RS 0039977.000002

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

50 kg de sementes de soja

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.