

HILFE[®] **Azos**

1. PRODUTO

HILFE Azos é um inoculante biológico à base das cepas oficiais *Azospirillum brasilense* Ab-V5 e Ab-V6, reconhecidas por sua alta eficiência na promoção do crescimento vegetal. Sua ação estimula intensamente o desenvolvimento radicular, favorecendo a absorção de água e nutrientes e contribuindo para maior vigor inicial e sanidade das plantas.

Além de promover a fixação biológica de nitrogênio, o produto atua na produção de fitormônios naturais, como as auxinas, que induzem maior formação de raízes secundárias e radicelas. Isso resulta em culturas mais resilientes a estresses, com melhor aproveitamento do solo e incremento no potencial produtivo. Indicado para diversas culturas, HILFE Azo V5V6 é uma ferramenta essencial para sistemas agrícolas mais eficientes e sustentáveis.

2. BENEFÍCIOS DO PRODUTO

Estimula o desenvolvimento radicular e vegetativo das plantas;
Aumenta a absorção de água e nutrientes do solo;
Promove o crescimento mesmo em condições de estresse hídrico ou nutricional;
Melhora a eficiência de uso do nitrogênio e pode reduzir a necessidade de adubação nitrogenada;
Contribui para maior uniformidade e vigor de emergência das plantas;
Sustentável, seguro e compatível com práticas de manejo integrado.

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 *Azospirillum brasilense* CEPA Ab-V5 e Ab-V6.

Garantias:

Líquido: 4x10⁸ UFC/mL

4. FUNÇÕES DAS CEPA BACTERIANAS

***Azospirillum brasilense* Ab-V5**

Alta capacidade de fixação biológica de nitrogênio e estímulo hormonal às raízes. Promove maior formação de radicelas e pelos radiculares.

***Azospirillum brasilense* Ab-V6**

Produtora de auxinas (IAA), favorecendo o crescimento das raízes e absorção de nutrientes. Complementa a ação da Ab-V5 com foco no desenvolvimento inicial.

5. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

RS 0039977.000001

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

60.000 sementes de milho

50 kg de sementes de trigo

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.