



## ActiBio Azos

 Inoculante Líquido

### Descrição

Azospirillum brasilense – estirpes AbV5 e AbV6, é um gênero de bactérias promotoras do crescimento para cultura de gramíneas, como: milho, trigo e arroz. E, também é utilizada como coinoculante para as culturas da soja e feijão. Conhecido por sua capacidade de promover o crescimento das raízes e a absorção de água e nutrientes. Essas bactérias estabelecem uma relação benéfica com as plantas, colonizando a rizosfera – a zona do solo ao redor das raízes. Em leguminosas, ela melhora a eficiência das bactérias fixadoras de nitrogênio. Estudos recentes demonstram a capacidade dessas bactérias em fixar nitrogênio atmosférico em gramíneas, mas ainda de forma bem tímida quando comparado as do gênero Bradyrhizobium na cultura da soja. Isso é fundamental porque o nitrogênio é um componente essencial para a síntese de proteínas e outras moléculas importantes da planta. Para as culturas leguminosas, como soja e feijão a coinoculação aumenta os estímulos das plantas e melhora a performance das lavouras, além de potencializar a absorção de nutrientes e de água, pois as plantas desenvolvem um maior sistema radicular, importante em períodos de estresses hídricos. Pesquisas conduzidas pela Embrapa Soja confirmaram que, a associação entre Bradyrhizobium spp. e A. brasilense, o incremento no rendimento da soja chega a 16%. Na cultura do milho, a inoculação de bactérias Azospirillum brasilense aumentou em 12,1% a massa das raízes, em 4,3% a concentração de nitrogênio nas folhas e em 3,6% o teor de nitrogênio nos grãos e 5,4% de rendimento de grãos. Resultados obtidos em 103 ensaios e 54 localidades.

### Benefícios

 Favorece o crescimento de plantas

 Promove crescimento radicular aumentando a absorção de água e nutrientes, importante em períodos de estresses hídricos

 Dupla modalidade de aplicação: via sulco ou tratamento via semente sai para turfoso

 Praticidade de aplicação a campo sai para turfoso

 Melhora a performance das culturas

 Aumento de produtividade e rentabilidade

## Sugestão de uso

### Dose e recomendação:

- Milho: 100 mL para cada 60 kg de sementes.
- Trigo: 100 mL para cada 50 kg de sementes
- Arroz: 100 mL para cada 25 kg de sementes

## Como utilizar

### Armazenamento:

- Mantenha este produto em lugar fresco à sombra e temperatura abaixo de 30 °

### Garantia:

- Até o vencimento  $2 \times 10^8$  UFC/mL, desde que armazenada em condições recomendadas. Ver garantia turfoso UFC/g

## atenção

Trial first on a small scale before changing the rate, application, or any other variables. As circumstances can differ and as the application of our products is beyond our control, ICL cannot be held responsible for any adverse results. Contact your ICL advisor for more detailed advice.

<https://icl-growingsolutions.com/pt-br/agriculture/products/actibiox-azos-liquido/>

Atualizado por último em: 04/10/2026

---

ICL Growing Solutions

©2026 ICL. All rights reserved.

