

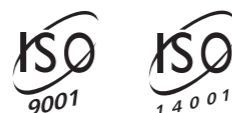
ACTIBIO X
BRADY

Turfoso

ICL 
Impacto para um futuro sustentável

Suporte ao cliente:
Av. Dra. Ruth Cardoso, 8501 (3º andar)
Pinheiros, São Paulo - SP, 05425-070
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)
0800 702 5656 (demais localidades)
<https://icl-growingsolutions.com/pt-br/>

Sistema Certificado:



Versão: Jun24-01

A solução que torna a vida mais viva.

Chegou ActiBioX Brady Turfoso. Um gênio na fixação de nitrogênio.

ICL 
Impacto para um futuro sustentável.



A **ICL**, é uma empresa global líder em minerais especializados, que desenvolve soluções impactantes para os desafios de sustentabilidade da humanidade nos mercados de alimentos, agricultura e indústria.

Estamos focados na sustentabilidade e recursos de inovação tecnológica para impulsionar o crescimento da empresa em seus mercados finais.

Esse propósito está sendo ratificado com a aquisição da **Nitro 1000**, agora uma empresa do **Grupo ICL**, que pesquisa e desenvolve produtos biológicos de alto padrão de qualidade.

Nesta safra, a **ICL** lançará seus primeiros produtos biológicos, para Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) através de inoculantes a base de *Bradyrhizobium japonicum* e promotores de crescimento de plantas como inoculante a base de *Azospirillum brasilense*. E, *Pseudomonas fluorescens* para aumento na eficiência de utilização do fósforo pelas plantas.

Temos certeza de que estas tecnologias contribuirão para a melhor performance das lavouras e agregarão valor aos seus negócios.

O **ActBioX Brady – Turfoso** foi desenvolvido a partir da bactéria *Bradyrhizobium japonicum*, SEMIA 5079 e SEMIA 5080, que é um gênero de Bactérias Fixadoras de Nitrogênio, que formam simbiose com as raízes das plantas leguminosas. Essa relação permite que as bactérias capturem o nitrogênio atmosférico (N₂) e este seja convertido em uma forma que as plantas podem utilizar nos mais diversos processos metabólicos.

Isso é fundamental porque o nitrogênio é um componente essencial para a síntese de proteínas e outras moléculas importantes da planta.

As bactérias do gênero *Bradyrhizobium spp.* são mais eficientes no processo da FBN e melhoram a performance das lavouras, resultando em maior produtividade e rentabilidade, promovendo uma agricultura mais sustentável, com menor impacto ambiental. A literatura relata que em soja, o incremento médio em rendimento é de 8% quando se utiliza a inoculação anual com essas bactérias.

Característica

- \\ Inoculante turfoso para a cultura da soja

Vantagens

- \\ Maior concentração de microrganismos por g - menor dose
- \\ Fácil manuseio

Benefícios

- \\ Favorece o crescimento de plantas
- \\ Auxilia a planta na obtenção de N atmosférico – processo da FBN
- \\ Tratamento via semente
- \\ Melhor performance e rentabilidade

Dose e recomendação

- \\ Utilizar 60 g para cada 50 kg de sementes. Em área de primeiro plantio duplicar a dose

