

RhizoMax

Inoculante líquido

Máximo em produtividade

RhizoMax é um inoculante líquido formulado a partir da combinação das melhores estirpes de bactérias fixadoras de nitrogênio e do meio de cultivo mais eficiente, proporcionando altas concentrações de células viáveis por ml de produto.

RhizoMax – Fertilizante biológico

Maior economia e eficiência na produção de Soja

Substituindo totalmente a adubação nitrogenada na cultura da Soja, garante alta produtividade com baixo custo.

A cultura da Soja demanda em média 80 kg de N para cada 1000 kg de grãos produzidos. Com isso, em altas produtividades a necessidade de N pode atingir 400 kg por ha, quase 1 tonelada de ureia. Os micro-organismos presentes no inoculante são capazes de fornecer todo o N necessário para a cultura da soja, dispensando a adubação nitrogenada. Confira o comparativo a seguir:

Produtividade por hectare	Demanda de Nitrogênio	Custo aprox. com adubação (uréia)
3000 kg 60 sc	240 kg	R\$ 500
4000 kg 80 sc	320 kg	R\$ 700
5000 kg 100 sc	400 kg	R\$ 900

O custo da utilização do inoculante é, em média, equivalente a 1% do custo com adubação nitrogenada.



O Inoculante Líquido RhizoMax proporciona

excelente nodulação em todas as regiões do país

É formulado com as bactérias *Bradyrhizobium elkanii* (semia 587) e *Bradyrhizobium japonicum* (semia 5079), recomendadas pelos órgãos oficiais para a produção de inoculantes no Brasil.

O inoculante líquido com maior eficiência na nodulação

Produzido a partir de processos altamente tecnológicos, o inoculante líquido RhizoMax apresenta garantia de concentração bacteriana de $5,0 \times 10^9$ UFC por ml, na data de vencimento.

Segundo a Embrapa, a dose mínima de inoculante líquido recomendada para cada 50 kg de sementes é de 100 ml, o que possibilita a melhor e mais homogênea distribuição das bactérias na semente. Com o uso do inoculante RhizoMax na dose recomendada, obtém-se concentrações acima de 1,4 milhão de células por semente.



Inoculação em áreas de primeiro cultivo

Como a soja não é uma cultura nativa do Brasil e as bactérias que fixam o nitrogênio atmosférico não existem nos solos brasileiros, é indispensável a inoculação no primeiro ano de cultivo para garantir a produtividade esperada.

Além disso, recomendamos o uso de dose duplicada, ou seja, duas doses de inoculante para cada 50 kg de sementes; afinal, quanto maior o número de células viáveis na semente, melhores são a nodulação e o rendimento de grãos.

Uma excelente alternativa é o uso combinado de 1 dose de inoculante líquido com 1 dose de inoculante turfoso.

Inoculação em áreas já cultivadas

Em áreas com o cultivo de soja já estabelecido, têm-se observado ganhos médios de produtividade em torno de 8%. Isso confirma, mais uma vez, a necessidade do uso contínuo de inoculante na lavoura.

Novozymes BioAg Produtos para Agricultura Ltda.
Rua Aristeu Luciano Adamoski, 12 · CEP 83420-000 · Quatro Barras – PR
Fone/Fax: 41 3672.1292

A Novozymes é líder mundial em bioinovação. Juntamente com clientes de uma extensa gama de indústrias, criamos as soluções biológicas industriais do amanhã, melhorando o negócio dos nossos clientes e o uso dos recursos de nosso planeta. Leia mais no www.novozymes.com.

Os produtos e serviços descritos neste documento são de responsabilidade da Novozymes Biologicals Limited (Canadá), 3935 Thatcher Ave, Saskatoon, SK S7N 3K5 Canadá (identificação fiscal no 12263 3654) - uma subsidiária integral da Novozymes A/S. As leis, regulamentações e/ou direitos de terceiros poderão impedir que os clientes importem, utilizem, processem e/ou revendam os produtos aqui descritos de um modo específico. Salvo se o contrário for acordado por escrito, este documento não será considerado como qualquer tipo de representação ou garantia, e estará sujeito a alterações sem aviso prévio.

Cuidados na inoculação

- a. Inocular sempre à sombra e manter a semente inoculada protegida do calor excessivo e exposição ao sol, pois altas temperaturas diminuem a viabilidade das bactérias aderidas à semente;
- b. Semear logo após a inoculação, especialmente sementes tratadas com outros produtos;
- c. Distribuir o inoculante uniformemente às sementes, para que a fixação biológica de nitrogênio se dê em todas as plantas.

