

Cell Tech®

Inoculante líquido

50 anos
apoiando e
desenvolvendo

1970-2020

a agricultura
do Brasil

Maior economia e eficiência na produção de soja

Cell Tech® é um inoculante líquido aquoso de fácil aplicação, altamente concentrado, formulado a partir da combinação das melhores estirpes de bactérias fixadoras de nitrogênio.

Produzido na fábrica mais moderna do mundo sob os critérios ISO 9001 atendendo rígidos padrões internacionais de qualidade. A tecnologia de produção desenvolvida pela Novozymes BioAg proporciona a maior estabilidade de produto encontrada no mercado brasileiro, garantindo a viabilidade por 24 meses.

Cell Tech® - Referência em inoculação

Considerado o mais alto padrão do mercado pelos pesquisadores brasileiros garantindo a maior economia e eficiência na produção de Soja.

Substitui totalmente a adubação nitrogenada na cultura da soja e 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/ha, ou seja, quase 1 tonelada de uréia.

O Inoculante Líquido Cell Tech® proporciona alta fixação de nitrogênio maximizando a produtividade.

É formulado com as bactérias do gênero *Bradyrhizobium japonicum* (SEMIA 5079 e 5080), recomendadas pelos órgãos oficiais no Brasil.

Cell Tech® - Supera os padrões

Produzido a partir de processos altamente tecnológicos, o inoculante líquido **Cell Tech®** apresenta garantia de concentração bacteriana de 3×10^9 UFC por ml, na data de vencimento.

Segundo testes a dose ideal de inoculante líquido é de 3 ml para cada Kg de sementes ou seja 150 ml/50 Kg, isso permite a melhor e mais homogênea distribuição das bactérias na semente.

Cell Tech® assegura a mais adequada concentração de bactérias viáveis e eficientes. Aumenta a fixação biológica de nitrogênio e melhora os níveis de rendimento.



O número 1 Segurança na inoculação



Recomendação

Dose: 150 ml por 50 Kg de semente.

A importância de re-inoculação

Em áreas com o cultivo de soja já estabelecido, têm-se observado ganhos médios de produtividade em torno de 8% (Embrapa Soja).

Isso confirma, mais uma vez, a necessidade do uso contínuo da reinoculação em lavouras estabelecidas.

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. Recomendamos o uso de duas doses de inoculante para cada 50 Kg de sementes.

Cuidados na inoculação

Via Semente

- Inocular sempre à sombra e manter a semente inoculada protegida do calor excessivo e exposição ao sol.
- Distribuir o inoculante uniformemente às sementes.

Via Sulco

- Aplicação via sulco é uma alternativa interessante, utilizar o produto isoladamente em dose dobrada.



Sobre a Novozymes

A Novozymes é líder mundial em soluções biológicas. Juntamente com clientes, parceiros e a comunidade internacional, aprimoramos o desempenho industrial, ao mesmo tempo em que preservamos os recursos do planeta e auxiliamos na construção de uma vida melhor. Como maior provedor mundial de tecnologias microbianas e de enzimas, nossa bioinovação permite maior produção agrícola, lavagem à baixa temperatura, produção energeticamente eficiente, combustível renovável e muitos outros benefícios com os quais contamos hoje e no futuro. Chamamos isso de Repensando o Amanhã.

© Novozymes S/A - Março de 2020 - No. : 2020-03824-01

Leis, regulamentações e/ou direitos de terceiros podem impedir que clientes importem, usem, processem e/ou revendam os produtos aqui descritos de uma maneira determinada. Sem um acordo escrito e separado entre o cliente e a Novozymes para esse fim, este documento não constitui representação ou garantia de qualquer tipo e é sujeito a mudanças sem aviso prévio.

Novozymes BioAg Produtos p/
Agricultura Ltda
Rua Aristeu Luciano Adamoski, 12
83420-000 Quatro Barras - PR Brazil

Tel. +55 41 3672-1292

Novozymes A/S
Krogshøjvej 36
DK - 2880 Bagsvaerd
Denmark

Tel. +45 4446 0000

novozymes.com