

TrichoderMax

Biofungicida

A solução em controle biológico

TrichoderMax é um produto formulado a partir de esporos de *Trichoderma asperellum*. Microrganismo natural dos solos reconhecido pela sua ação sobre fungos causadores de doenças em plantas.

O biofungicida mais econômico e sustentável para sua lavoura

TrichoderMax apresenta ação biocontroladora

Utilizada de forma preventiva contra fungos dos gêneros *Rhizoctonia* e *Sclerotinia*. Trabalhos comprovam sua eficiência também contra outros fungos, como *Fusarium*, *Botrytis*, *Monilinia*, *Verticillium*, *Pythium* entre outros.

Favorece a absorção de nutrientes

Outra característica importante deste fungo é a sua capacidade de produzir metabólitos que auxiliam o desenvolvimento do sistema radicular das plantas, favorecendo a absorção dos nutrientes.

Proteção de plantas

TrichoderMax apresenta a capacidade de indução de resistência sistêmica na planta, favorecendo assim a resistência a doenças mesmo em partes da planta em que este fungo não esteja presente.

// Ação biocontroladora
contra fungos causadores de
doenças em plantas //



Reduz a pressão de inóculo

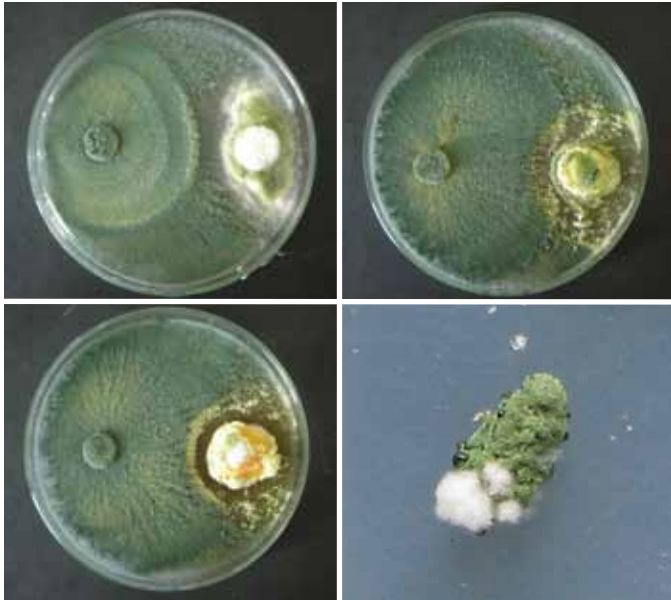
TrichoderMax pode ser empregado em áreas que apresentam desequilíbrio microbiano com o objetivo de reduzir a pressão de inóculo preexistentes de fungos causadores de murchas, podridões radiculares, "damping-off" e podridões de frutos.

Eficaz no controle de doenças e suas estruturas de resistência

TrichoderMax é composto por uma exclusiva linhagem do fungo *Trichoderma asperellum*. Esta linhagem apresenta rápido crescimento e grande produção de antibióticos e enzimas, conferindo-a grande habilidade de parasitismo. Esta linhagem é eficaz no controle de inúmeras doenças, principalmente aquelas que apresentam estruturas de resistência consideradas difíceis de serem controladas, como os *Escleródios*.

Recuperação de solos contaminados por agrotóxicos

TrichoderMax participa da decomposição da matéria orgânica e na recuperação de solos contaminados pelo uso indiscriminado de pesticidas químicos.



Parasitismo de
Trichoderma asperellum

TrichoderMax – Mecanismo de ação

Algumas espécies de *Trichoderma* apresentam diversas estratégias de sobrevivência e proliferação como o rápido crescimento, capacidade de produzir antibióticos, metabólitos voláteis e uma elevada habilidade de degradação devido à sua produção de enzimas. Estas características o possibilitam competir, colonizar e proteger importantes partes da planta como raízes, folhas, frutos e tecidos em senescência.

O processo de ação envolve a utilização de enzimas para penetração do *Trichoderma* nas estruturas do fungo patogênico que se deseja controlar.

Baixo estande nunca mais

TrichoderMax quando utilizado no tratamento de sementes, reduz de forma significativa os problemas ocasionados por fungos que causam apodrecimento.

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.



TrichoderMax EC
– facilidade na aplicação
e maior proteção



TrichoderMax EC

A formulação oleosa do TrichoderMax EC proporciona proteção aos esporos contra a radiação solar, atuando como espalhante e adesivo. Além disso, sua excelente formulação proporciona ao aplicador uma maior segurança e facilidade no seu manuseio.

O produto formulado em óleo caracteriza-se pela pureza do ingrediente ativo, tornando a emulsão homogênea e de aspecto viscoso. Esta emulsão favorece a dispersão em água, facilitando a pulverização.

Concentração

TrichoderMax EC é um produto de alta qualidade, com elevada concentração de esporos viáveis, $1,5 \times 10^9$ por ml do produto.

Sem impactos ao Meio Ambiente

TrichoderMax EC não é tóxico, não polui ou desequilibra o ambiente, e pode ser utilizado na agricultura orgânica, convencional e em hidroponia.