

# MethaMax

Bioinseticida

## Controle da cigarrinha da raiz da cana-de-açúcar

MethaMax EC é um inseticida biológico à base do fungo *Metarhizium anisopliae* usado para o controle da cigarrinha da raiz cana-de-açúcar.

### A infecção

O fungo germina na superfície do corpo do inseto, penetrando pelos pontos frágeis e colonizando os órgãos internos com liberação de toxinas que alteram seus hábitos e levando o à morte.

Em condições de elevada umidade, o fungo de coloração verde escuro sai pelas aberturas do corpo do inseto, ficando com aspecto de bolor.

#### Formulação

Para aumentar a eficiência do bioinseticida este é formulado em emulsão oleosa, que proporciona uma maior estabilidade, proteção UV, aderência ao inseto, além de facilitar a pulverização. O produto não é fitotóxico quando aplicado nas doses e época recomendada.

#### Concentração

MethaMax possui concentração de  $2,5 \times 10^9$  esporos viáveis por ml de produto, sendo 1,5 litro suficiente para tratar 1 hectare.



*MethaMax não induz resistência nas pragas*



#### Dose

Diluir de 1,5 litros de bioinseticida em 150 a 300 litros de água/ha. Pulverizar aproximadamente 100 a 150 ml da calda por planta e cessar antes que atinja o ponto de gotejamento. Pulverizar logo após o preparo da calda, que deve permanecer em agitação para homogeneidade do ingrediente ativo. Poderá haver alteração da dose de acordo com o sistema de aplicação.

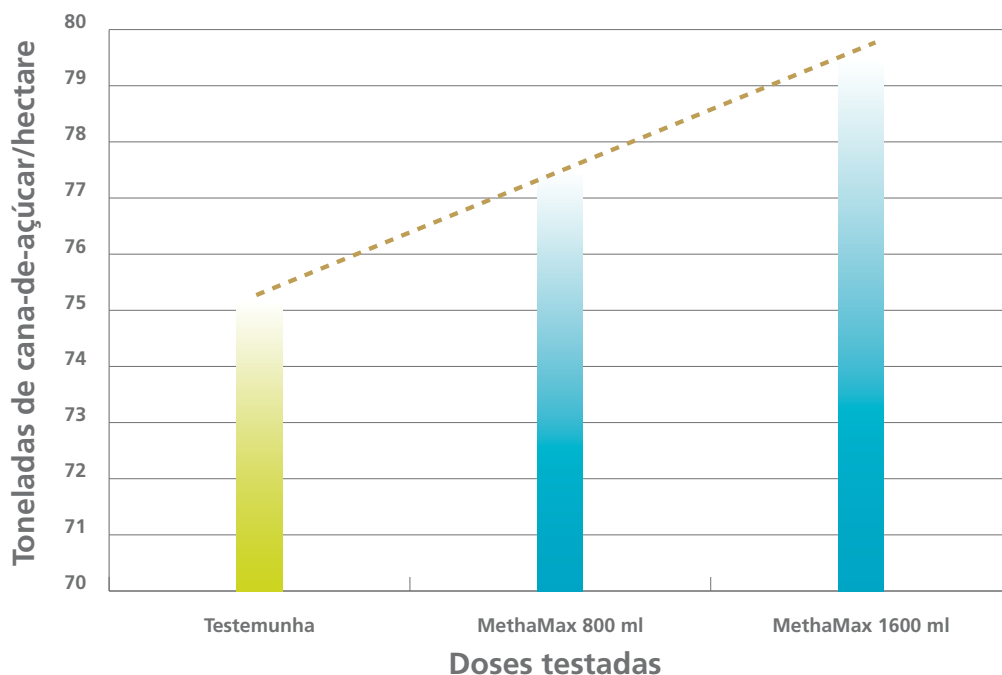
#### Recomendações

Aplicar nas horas mais frescas do dia, preferencialmente no final da tarde ou à noite, em dias nublados ou com garoa bem fina. Nessas condições a exposição dos esporos do fungo à radiação UV do sol (fator que inviabiliza o fungo) é menor. O produto não é fitotóxico quando aplicado nas doses e época recomendada.



“ MethaMax  
aumenta a  
produtividade ”

## Toneladas de cana-de-açúcar produzidas



Fonte: UFSCAR /2009

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](http://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.