

DiSSara

Bioinseticida



LONGEVIDADE NO MANEJO DE LAGARTAS PEQUENAS E GRANDES



O que é DISSARA?

**ÚNICO INSETICIDA MICROBIOLÓGICO
COM AÇÃO DE CONTATO E INGESTÃO
NO CONTROLE DE LAGARTAS.**

DISSARA combina cepas exclusivas de *Metarhizium rileyi* e *Bacillus thuringiensis*, **com amplo espectro** no controle de lagartas de diferentes instares.

Parceria



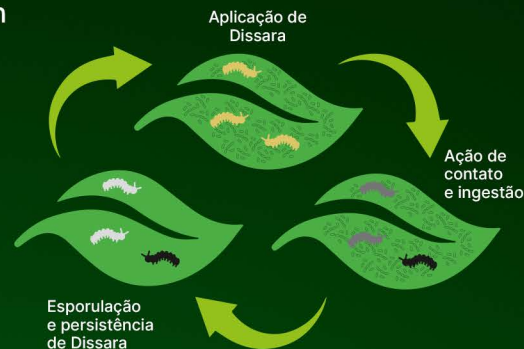
DiSSara

Bioinseticida

Como funciona DISSARA?

DISSARA atua por contato e ingestão no controle de diversas espécies de lagartas. Os conídios de *Metarhizium rileyi* presentes no produto aderem às lagartas, germinam e penetram no corpo da praga causando a morte através do parasitismo. DISSARA possui alta persistência e longevidade no ambiente de cultivo após a esporulação de *M. rileyi* nos cadáveres das lagartas infectadas. A presença de *M. rileyi* no produto possibilita um controle mais duradouro devido ao seu alto potencial epizootico.

Além da ação de contato, as diversas proteínas/toxinas de *Bacillus thuringiensis* S234 presentes na formulação de DISSARA, atuam após ingestão das folhas tratadas, se ligando a receptores presentes no intestino das lagartas ainda pequenas e reduzindo os danos em folhas em até 48 h. O resultado é a morte das lagartas por infecção generalizada.



DISSARA CONTROLA

- ✓ Lagarta-da-soja (*Anticarsia gemmatilis*)
- ✓ Lagarta-falsa-medideira (*Chrysodeixis includens*)
- ✓ Lagarta-helicoverpa (*Helicoverpa armigera*)
- ✓ Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*)
- ✓ Lagarta-preta ou Lagarta-das-vagens (*Spodoptera cosmioides*)
- ✓ Lagarta-das-folhas (*Spodoptera eridania*)

O que o agricultor
verá após usar
DISSARA?

- ✓ Lagartas pequenas param de raspar folhas em até 48 h
- ✓ Maior eficiência no controle de lagartas em todas as fases de desenvolvimento
- ✓ Menor nível de danos em folhas e estruturas reprodutivas
- ✓ Presença de lagartas com esporulação esverdeada no campo (epizootia)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Formulação: Pó molhável (WP)

Embalagem: Caixa com 6 x 0,5 kg

Composição: *Bacillus thuringiensis* S234 (5x10⁹ esporos viáveis/g)
Metarhizium rileyi CG 1153 (3x10¹⁰ conídios viáveis/g)

Validade: 24 meses a -15 °C; 30 dias a 30 °C



ATENÇÃO: SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA. UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. NUNCA PERMITA A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO POR MENORES DE IDADE. INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. **CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO.**

UMA EMPRESA

ESSERE
GROUP



www.bionatagro.com

bionat
SOLUÇÕES
BIOLÓGICAS