



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Coordenadoria de Defesa Sanitária Vegetal

Rogaciano A. C. Arruda

Engenheiro Agrônomo

Coordenador Substituto da CDSV/INDEA-MT



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

O INDEA-MT

Criado pela Lei Complementar N.º 4.171, de 31 de dezembro de 1979;

Primeiro órgão de defesa agropecuária do Brasil, formatado como Autarquia;

Executor das atividades inerentes à Defesa Agropecuária, na esfera estadual, no Estado de Mato Grosso;



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

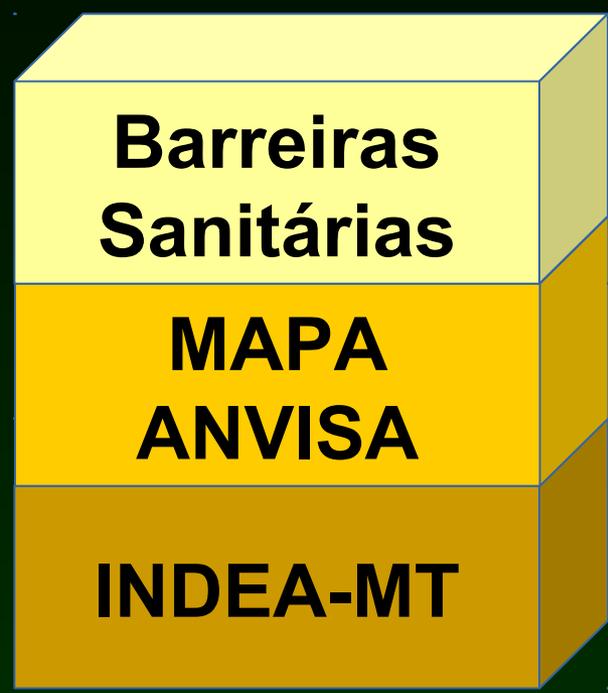
Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

O INDEA-MT

Comércio Internacional

Esfera Federal

Esfera Estadual





Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

O Estado de Mato Grosso

Mato Grosso:

- **Agronegócio Forte (80% da Economia do Estado);**
- **Principais Culturas:**
 - **Soja;**
 - **Algodão;**
 - **Milho.**
- **Grande impacto na Economia Nacional.**



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Helicoverpa armigera

- Praga Polífaga;
- Amplamente distribuída;
- Grande potencial de dano;
- Todas as culturas comerciais do Estado são hospedeiras;
- Poucos produtos eficientes no controle;
- Necessidade de implementar medidas integradas.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Histórico e Ações

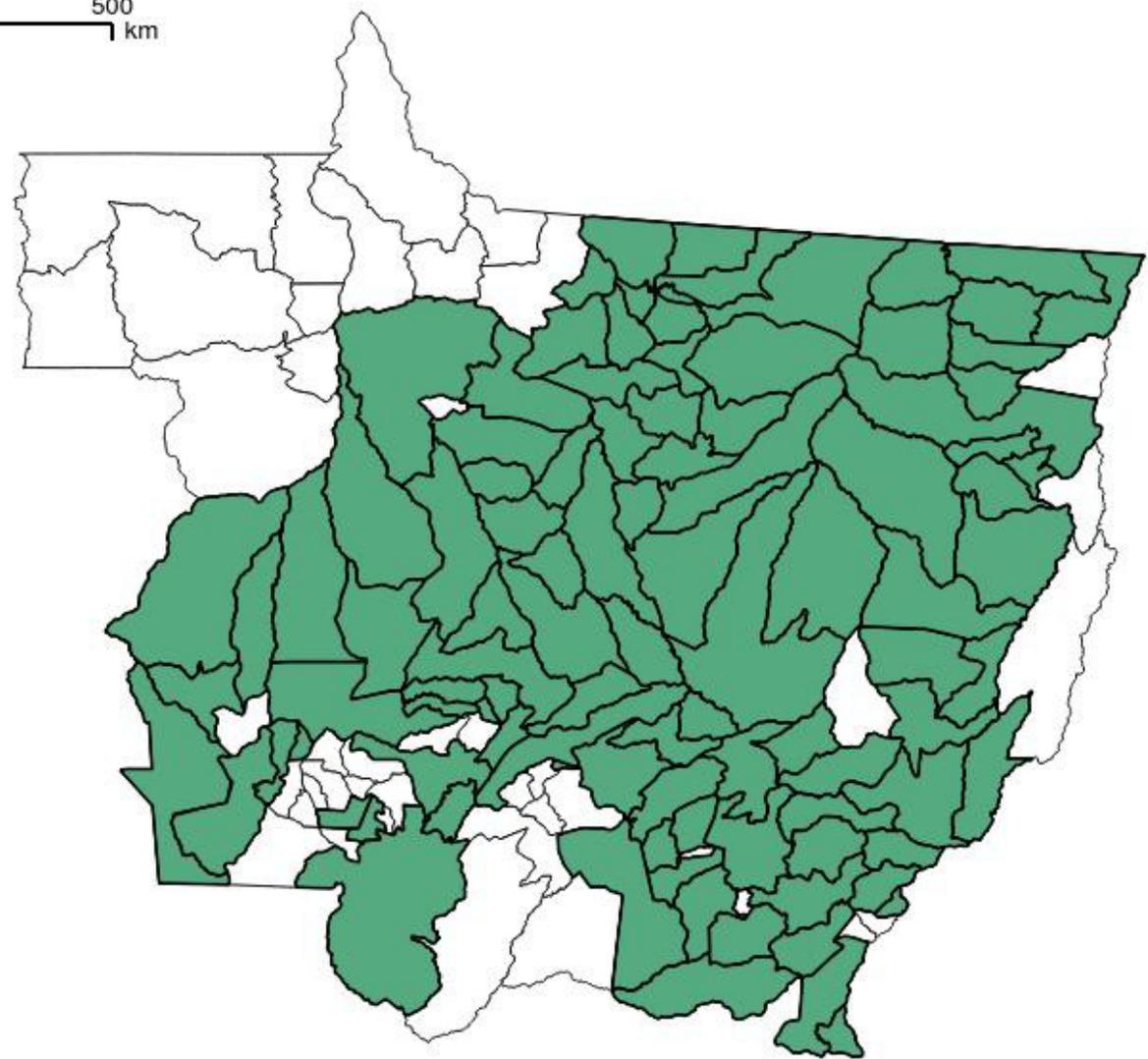
O INDEA / MT em parceria com o MAPA e o Instituto Matogrossense do Algodão identificaram a ocorrência desta praga por meio de análise em Laboratório Oficial Credenciado. O potencial de dano da praga Helicoverpa atinge áreas de Lavouras de 99 Municípios dos 141 existentes no Estado (final da safra 2012/2013).



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso





Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Histórico e Ações

Em novembro 2013 o Mato Grosso solicitou a Decretação de Emergência Fitossanitária para a praga *Helicoverpa armigera*.

Em 10 de Janeiro de 2014 foi publicada no D. O. U a Portaria MAPA N° 32 declarando emergência fitossanitária ao intensivo ataque da praga *Helicoverpa armigera*.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Histórico e Ações

Em 20 de janeiro a SEDRAF / INDEA publicou no D. O. E a instrução Normativa 001/2014 regulamentando a emissão do Termo de Autorização de Aplicação, uso e devolução de sobras e resíduos de produtos agrotóxicos que tenham como ingrediente ativo a substância Benzoato de Emamectina com “autorização em caráter emergencial temporário” para controle e contenção da praga *Helicoverpa armigera*.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Histórico e Ações

O INDEA / MT, publicou na rede mundial de computadores informações sobre esta praga, inclusive um “Plano de Supressão” contendo várias recomendações aos agricultores, antes de optarem pelo uso do Benzoato de Emamectina.

(<http://www.indea.mt.gov.br/html/internas.php?tabela=paginas&codigoPagina=139>)



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural E Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Plano de Supressão – *Helicoverpa armigera*

Medidas Obrigatórias:

- **Vazio Sanitário da Cultura da Soja;**
- **Vazio Sanitário da Cultura do Algodão;**



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural E Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Plano de Supressão – *Helicoverpa armigera*

Medidas Recomendadas:

- **Implementação de áreas de refúgio;**
- **Tratar sementes com inseticida sistêmico;**
- **plantas de evento transgênico que expressem 2(duas) proteínas diferentes;**
- **Adotar os níveis de controle;**
- **Controle ostensivo;**
- **Controle em fases iniciais;**
- **Utilizar inseticidas seletivos;**



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural E Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Plano de Supressão – *Helicoverpa armigera*

- **Uso adequado de inseticidas;**
- **Eliminar plantas hospedeiras antes da frutificação;**
- **Monitorar a infestação;**
- **Controle em campos de produção de sementes;**
- **Apressar e completar a colheita;**
- **Liberção inundativa de agentes de controle biológico;**
- **Destruição de pupas pelo método da gradagem ou outro método mecânico;**
- **Outros...**



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Competência do INDEA no processo da importação do Benzoato de Emamectina

1- Emissão do “Termo de Autorização de Aplicação” do Benzoato de Emamectina

2- Aprovação do “PLANO DE SEGURANÇA E CONTROLE NO TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO, APLICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS E SOBRES AO FINAL DA VIGÊNCIA DO ESTADO DE EMERGÊNCIA FITOSSANITÁRIA E DESTINO DAS EMBALAGENS VAZIAS DO PRODUTO” da empresa interessada na anuência de Importação junto ao MAPA.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Procedimentos

O Agricultor interessado no uso do Benzoato de Emamectina deve dirigir a Unidade Local do INDEA de seu Município e solicitar por meio de requerimento próprio, o “Termo de Autorização de Aplicação”.

Este requerimento obrigatoriamente deve ter anuência do seu Responsável Técnico, que confirma a presença da praga Helicoverpa na sua lavoura.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Histórico

O INDEA / MT já emitiu 51 (cinquenta e um) “Termos de Autorização de Aplicação” para uso do benzoato de emamectina para 19 (dezenove) municípios e aprovou um único Plano de segurança para 01 (uma) Empresa/Cooperativa interessada na importação do produto junto ao MAPA.



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso



Estado de Mato Grosso

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar

Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso

Situação Atual

Ministério Público Federal está “recomendendo” ao INDEA-MT para que o mesmo não emita o ***Termo de Autorização de Aplicação para o Benzoato de Emmamectina*** e até o momento não houve entrada do produto no Estado de Mato Grosso.

