Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Parque Estação Biológica W5 Norte final
Caixa Postal: 2372 CEP: 70770-900
Fone: 61 3448-4769, 3448-4770 Fax: 61 3340-3624
Brasília, DF
Fotos: Claudio Bezerra e Adilson Werneck
Arte: Raul César
www.cenargen.embrapa.br
sac@cenargen.embrapa.br

Parceria que dá frutos

Esse é o terceiro produto biológico fruto da parceria entre a Embrapa e a Bthek: o primeiro, Sphaerus SC, foi lançado em 2004 para controlar o mosquito da malária e o pernilongo, ou mosquito urbano e o segundo foi o Bt-horus, em 2005, para combater o mosquito transmissor da dengue e os borrachudos. Ambos já estão no mercado e sendo utilizados em várias regiões brasileiras.

Bthek biotecnologia

FAPDF Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal

CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

Projeto gráfico, Diagração/Arte e Ilustrações: Raul César; Tiragem: 5000 exemplares

Ponto.Final.®

nos prejuízos causados pelas lagartas às culturas agrícolas no Brasil

Embrapa

Brasília, DF
2008

O inseticida biológico Ponto.Final.® , desenvolvido em parceria entre a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia e a empresa Bthek Biotecnologia (DF), é capaz de controlar diversas lagartas que atacam culturas agrícolas. Entre elas, destacam-se: - Lagarta da soja (*Anticarsia gemmatalis*); - Traça das crucíferas (*Plutella xylostella*); - Lagarta do cartucho do milho (*Spodoptera frugiperda*).

Lagarta da soja | Lagarta do cartucho de milho | Traça das crucíferas

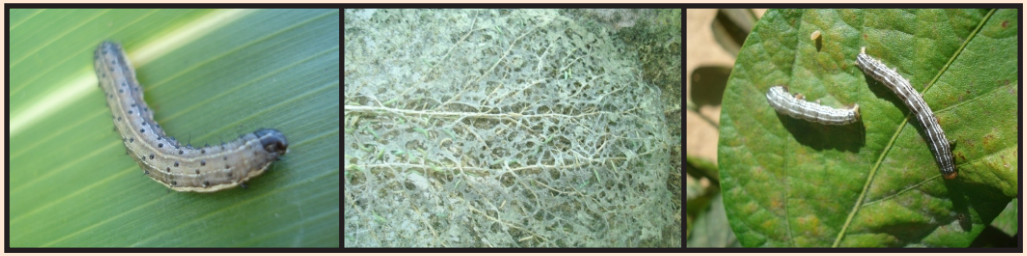
Bioinseticida

O bioinseticida foi desenvolvido a partir de uma bactéria denominada *Bacillus thuringiensis* (Bt), amplamente utilizada em programas de controle biológico de pragas em todo o mundo, que é específica contra as lagartas e, portanto, inofensiva à saúde humana e ao meio ambiente.

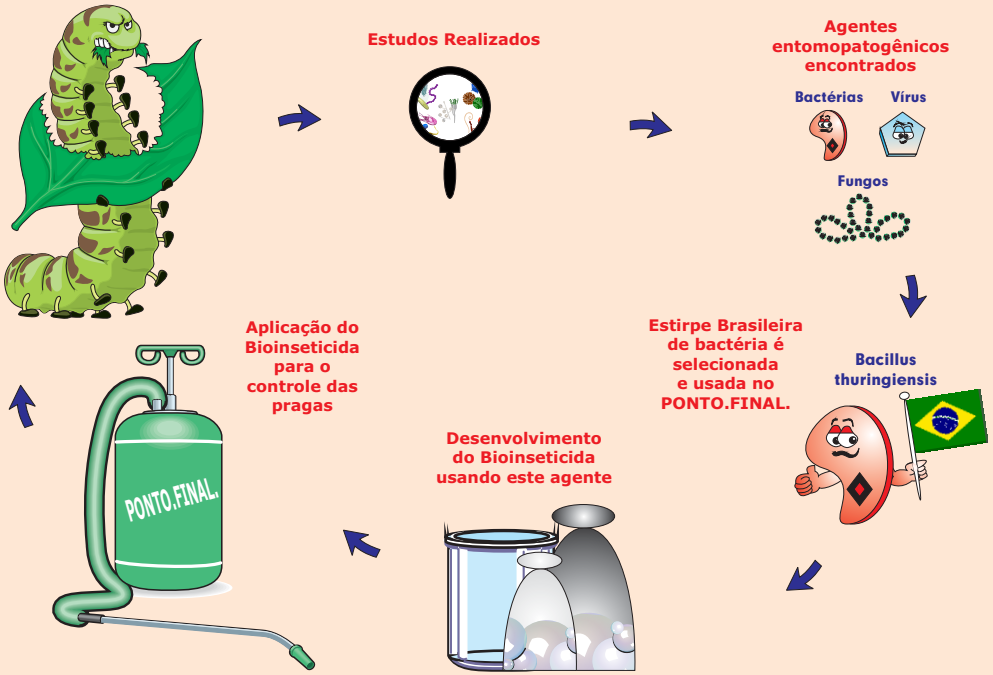
Com apenas um litro por hectare, o produto é capaz de matar as lagartas-alvo, preservando insetos benéficos ao ambiente, como as joaninhas e as tesourinhas, que também são eficientes como predadoras de lagartas e pulgões.

Banco conserva bactérias benéficas

As estirpes da bactéria utilizadas na formulação do produto fazem parte do Banco de Bacilos Entomopatogênicos (bactérias específicas para insetos) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, que contém mais de 2.300 variedades de bactérias benéficas usadas como agentes de controle biológico.



Spodoptera frugiperda | Plutella xylostella | Anticarsia gemmatalis

Produto orgânico

O Ponto.Final.® será certificado para uso em agricultura orgânica e comercializado pela empresa Bthek Biotecnologia.