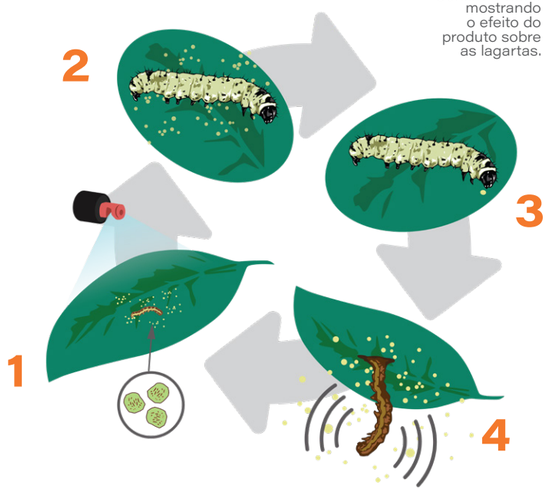
Confira o vídeo mostrando o efeito do produto sobre as lagartas.




Ilustrações desenvolvidas por Gabriella C. Gaston

## CICLO DE INFECÇÃO
*POR BACULOVÍRUS*

1. Após a aplicação foliar, a lagarta ingere os baculovírus;
2. Os baculovírus se dissolvem no intestino e liberam partículas que se replicam e dispersam para outros tecidos;
3. Após infectada, a lagarta perde os movimentos e morre;
4. Ao morrer, o corpo da lagarta se rompe com facilidade e libera uma enorme quantidade de baculovírus no ambiente, contaminando novos indivíduos e gerando sucessivos ciclos de infecção. Assim, os baculovírus persistem na lavoura e regulam a população de lagartas.

# Um novo patamar de eficiência para o mercado brasileiro!

A **Agbitech** realizou um trabalho contínuo de pesquisa e desenvolvimento para otimizar a performance dos baculovírus. Foram conduzidos ensaios com diferentes populações de lagartas, de todas as regiões do país, representando a variabilidade genética da espécie.

Como resultado, temos um novo produto: **Cartugen MAX** que traz uma nova geração de inseticidas à base de baculovírus muito mais eficiente para o cenário complexo da *Spodoptera frugiperda*, que envolve a alta adaptabilidade às diferentes regiões, culturas e biotecnologias, além da resistência a inseticidas.

## Processo Manufatura
MELHORIAS CONTÍNUAS NO MAQUINÁRIO E PROCESSOS

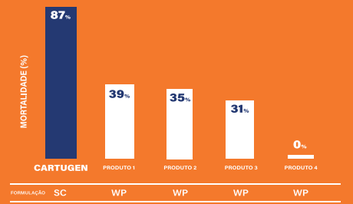
Ao longo de vários anos, a realização de melhorias incrementais fez da AgBiTech a líder mundial em produção e comercialização de baculovírus.

Desde 2000, a empresa atua com uma equipe multidisciplinar e experiente garantindo a excelência operacional.

## Excelência da produção ao campo

A cadeia fria começa nos processos de produção, depois passa pelos nossos centros de distribuição e termina na fazenda, com freezers/câmaras frias disponibilizadas para os clientes. De ponta a ponta, a Agbitech cuida para que seus baculovírus cheguem ao campo extremamente eficientes para controlar as lagartas.

**Resultados validados pelas principais instituições e consultorias pelo país evidenciam a superioridade do Cartugen Max comparado aos principais Baculovírus concorrentes do mercado brasileiro**




# Cartugen MAX

**Efetivo e econômico para o controle da *Spodoptera frugiperda* no sistema**

## MÁXIMO CONTROLE PARA *Spodoptera frugiperda*

agbitech.com.br agbitechbr agbitechbr agbitechbr agbitechbr

AgBiTech
Science. Nature. Viable Agriculture.

# Cartugen MAX

**Cartugen MAX** traz uma nova geração de baculovírus, promovendo um manejo de *Spodoptera frugiperda* mais eficaz. Conte com a excelência da Agbitech, desde a fábrica até a aplicação, garantindo que os baculovírus expressem seu máximo potencial na lavoura..

**CULTURAS:** o produto é registrado por alvo, podendo ser aplicado em qualquer cultura onde ocorra a praga, como milho, algodão, soja, feijão, amendoim, tomate, tabaco, girassol, brachiaria, dentre outras.

## MOMENTO IDEAL DE APLICAÇÃO

| Ínstar | Idade (dias) | Categoria de tamanho | Comprimento (mm) | Tamanho Real |
|---|---|---|---|---|
| 1º | 0-1 | Muito Pequenas | 1-2 | |
| 2º | 2-3 | Pequenas | 3-4 | |
| 3º | 4-5 | Médias Pequenas | 5-8 | |
| 4º | 6-7 | Médias Grandes | 9-14 | |
| 5º | 8-9 | Grandes | 15-20 | |
| 6º | 10-14 | Muito Grandes | 21-30+ | |

0 5 10 15 20 25 30

## BENEFÍCIOS DO USO DO BACULOVÍRUS

*NO MANEJO DE LAGARTAS*

- ***Eficiência ampliada no controle***
- ***Validade de 60 meses***
- ***Compatibilidade com outros defensivos***
- ***Manejo de resistência***

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. Faça o manejo integrado de pragas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

**CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.**

## SOJA

Para melhor performance de **Cartugen MAX**, comece as aplicações no início da infestação de *Spodoptera frugiperda*, com lagartas recém-eclodidas.

Reaplique caso haja reinfestação, de acordo com o monitoramento. Em altas infestações, associe com inseticida de choque. Os melhores resultados são observados a partir de 2 aplicações.

Cartugen MAX
**30**ml/ha

## MILHO

***Combinar sempre com um inseticida de choque.***

**Vegetativo:** a partir de V2, faça aplicações sequenciais a cada 5-7 dias. Aplique **Cartugen MAX** assim que observadas as primeiras lagartas pequenas, preferencialmente, recém eclodidas.

**Reprodutivo:** a partir do pendoamento, faça aplicações sequenciais a cada 3-5 dias, dependendo do monitoramento.

Cartugen MAX
**50**ml/ha

## ALGODÃO

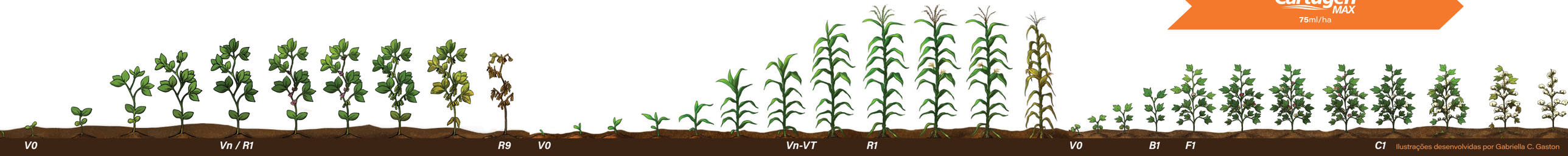
Faça aplicações sequenciais de **Cartugen MAX** a partir de F1, de acordo com o monitoramento. Os melhores resultados são observados a partir de 3 aplicações.

***Baixa pressão: aplicar sozinho.***

Cartugen MAX
**100**ml/ha

***Alta pressão: aplicar associado a inseticida de choque.***

Cartugen MAX
**75**ml/ha




Ilustrações desenvolvidas por Gabriella C. Gaston