

Pherogen[®]
GranuloFAW



**MENOR PRESSÃO DA
LAGARTA MAIS
FOLEGO PARA
MENEJO**



**ATÉ 30 DIAS DE
LIBERAÇÃO
CONTROLADA**



**APLICAÇÃO
INOVADORA
AVIÃO/DRONE**

ANTES DA LAGARTA CAUSAR DANO.

O ÚNICO feromônio granulado de manejo populacional para a proteção da produtividade.



30 DIAS
DE LIBERAÇÃO CONTROLADA

 **PROVIVI[®]**

CIÊNCIA QUE TRABALHA JUNTO COM O CAMPO.

Fundada em 2013, a Provivi desenvolve tecnologias com feromônios para tornar o manejo de pragas mais eficiente e sustentável. Presente em 20 países, a empresa une ciência premiada e experiência de campo para proteger a produtividade criando uma nova base para proteção de cultivos, mais segura e acessível.



FUNDADA
EM 2013



BASEADO EM CIÊNCIA
RECONHECIDA COM O
PRÊMIO NOBEL DE
QUÍMICA



TECNOLOGIA
PRESENTE EM
20 PAÍSES

A PRESSÃO COMEÇA ANTES DO DANO.

ALGODÃO



Dano em estruturas reprodutivas

MILHO



Dano no cartucho

O TAMANHO DO PROBLEMA

**1 LAGARTA
DESTRÓI 3,78
ESTRUTURAS
REPRODUTIVAS
NO ALGODÃO**

**1 LAGARTA POR PLANTA
PODE REDUZIR A
PRODUTIVIDADE
EM ATÉ 22,5%**



Presente durante todo o ano, resistente e com alto potencial de dano, a lagarta exige uma estratégia que comece antes do aumento da infestação.



PROVIVI®

A SOLUÇÃO

O Pherogen® Granulo Faw é uma formulação à base de 2 feromônios (z9, z11), de liberação lenta, que promove o manejo preventivo da *Spodoptera frugiperda* através da interrupção do acasalamento das mariposas. O resultado é a menor pressão da praga, maior facilidade para o manejo e mais proteção da produtividade.

O QUE VOCÊ PODE ESPERAR DO PHEROGEN® GRANULO FAW

O GRÂNULO LIBERA FEROMÔNIO DURANTE 30 DIAS.



BENEFÍCIOS



Manejo preventivo.



Menor pressão da lagarta.



Proteção da produtividade.



Menor pressão de seleção sobre outras ferramentas.



Conservação da biodiversidade.



Mais tempo para tomar decisões no campo.

SEM PHEROGEN® GRANULO FAW



PROVIVI®

MODO DE AÇÃO

Interrupção do acasalamento: Aplicado na área, o grânulo libera de forma contínua substâncias que confundem o macho da lagarta-do-cartucho e impedem que ele localize a fêmea. Com menos acasalamentos, os ovos não são fertilizados e nascem menos lagartas, o dano à cultura é menor e o produtor protege o teto produtivo da cultura.

MENOS
ENCONTROS

MENOS
ACASALAMENTO

MENOS OVOS
FERTILIZADOS

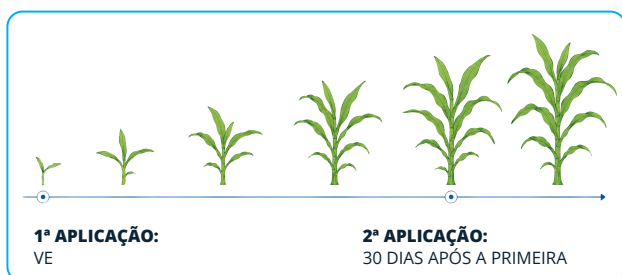
MENOR
PRESSÃO DA
PRAGA

QUANDO APLICAR

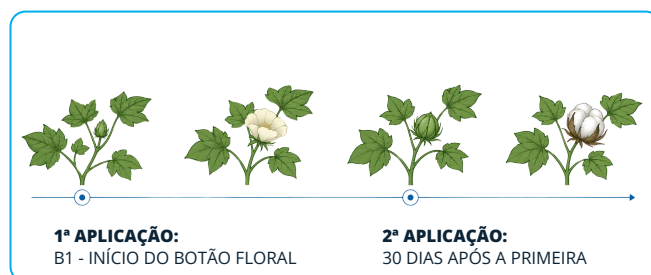
ENTRE CEDO E PROTEJA O CICLO.

Pherogen[®]
GranuloFAW

MILHO



ALGODÃO



DOSE: 200 g/ha POR APLICAÇÃO



PROGRAMA PLANEJADO: 60 DIAS DE COBERTURA

MODO DE APLICAÇÃO

LARGA ESCALA
ACIMA DE 1.000 HA



EQUIPAMENTO INDICADO:
AVIÃO

BENEFÍCIO:
Maior cobertura no menor tempo possível.

MÉDIA ESCALA
DE 300 A 1.000 HA



EQUIPAMENTO INDICADO:
DRONE

BENEFÍCIO:
Flexibilidade e precisão

Para mais informações consulte a bula.
Consulte sempre um Engenheiro agrônomo.



PROVIVI[®]

MENOR PRESSÃO DA PRAGA. MAIS PROTEÇÃO PARA A LAVOURA.

MILHO



83%
REDUÇÃO DE
ACASALAMENTO



24%
MENOS DANOS
FOLIARES



+6,6%
PROTEÇÃO DE
PRODUTIVIDADE

ALGODÃO



87%
REDUÇÃO DE
ACASALAMENTO



46%
MENOS DANOS



+5,0%
PROTEÇÃO DE
PRODUTIVIDADE

Resultados são médias de 57 ensaios | 23 CROs envolvidos | +2000 Hectares avaliados.

Pherogen® Granulo FAW reduz a pressão da lagarta antes que ela cause dano e ajuda a proteger o teto produtivo da lavoura.

RESULTADO NO CAMPO



Em 100%
dos casos.
o manejo
comportamental
foi efetivo.



Em 75%
dos casos.
houve
redução de
dano.



Em 63%
dos casos.
houve
redução de
lagartas.

DADOS REAIS DO CAMPO

MILHO

Lúis Eduardo Magalhães, BA
IDE Consultoria

ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE
PADRÃO = 100

+6,4%

PRODUTIVIDADE OBSERVADA
COM PHEROGEN® GRANULO
FAW

Avaliação de mariposa e dano
com resultados significativos.

100

Padrão

106,4

Pherogen®
GranuloFAW

1ª APLICAÇÃO

VE · 200 g/ha



2ª APLICAÇÃO

30 DIAS · 200 g/ha

IDE Consultoria · Plantio 16/11/2024 · Ensaio 22/11/2024 a 23/04/2025.

ALGODÃO

Primavera do Leste, MT
Fundação MT

ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE
PADRÃO = 100

+10,8%

PRODUTIVIDADE DE PLUMA
OBSERVADA COM PHEROGEN®
GRANULO FAW

Avaliação de mariposa e dano
com resultados significativos.

100

Padrão

110,8

Pherogen®
GranuloFAW

1ª APLICAÇÃO

B1 · 200 g/ha



2ª APLICAÇÃO

30 DIAS · 200 g/ha

Fundação MT · Plantio 30/12/2023 · Ensaio 09/03/2024 a 23/07/2024.

Resultados observados nas condições específicas de cada ensaio. Pherogen Granulo FAW aplicado em duas aplicações de 200 g/ha.



PROVIVI®