

# DIPEL 12 X1

## Detalhes do produto

Promove o controle biológico de lepidópteros (lagartas e traças) em vinha, hortícolas e floresta. Atua por ingestão, provocando a paralisia geral dos insetos, que deixam de se alimentar e morrem.

## CULTURA

## PRAGAS CONTROLADORAS

## DOSES

## Nº DE APLICAÇÕES

Nome comum  
Nome científico

Ingrediente ativo

DIPEL

3

ALAMO

Mariposa-do-Alamo  
*Condylorrhiza vestingialis*

25,20g/ha

0,75 L/ ha

3

## ALGODÃO

Curuquerê  
Alabama argillacea

Lagarta da maçã  
Heliothis virescens

16,8 a 22,5 g/ha  
16,8 a 22,5 g/ha

0,5 a 0,75 L/ha

0,5 a 0,75 L/ha  
3

## CITRUS

Bicho – furão  
Ecdytolopha aurantiana

33,60 a 50,40g/2000  
litros d'água

1 a 1,5 L/2000  
litros d'água  
3

## EUCALIPTO

Lagarta Thyrinteina  
Thyrinteina arnobia

16,80 - 33,60l/ha

0,5-1,0 L/ha  
3

## MELÃO

Broca das cucurbitáceas  
*Diaphania Hyalianata*

Lagarta mede-palmo  
*Trichloplusia ni*

16,80-33,60 g/ha

0,5-1,0 L/ha  
3

## REPOLHO

Curuquerê da Couve  
*Asci monuste orseis*

3,36g/100  
litros d'água

100ml/100  
litros d'água  
3

## SOJA

Lagarta da soja  
*Anticarsia gemmatalis*

Lagarta falsa-medideira

Pseudoplusia includens

10,08-16,80 g/ha

0,3-0,5L/ha

3

TOMATE

Traça do Tomateiro  
Tuta absoluta

3,36 g/100 l d'água

a

5,04 g/100 l d'água

100 ml/100 L d'água

a

150 ml/100 L d'água

3

TRIGO

Lagarta do Trigo  
Pseudaletia sequax

26,88 g/ha

0,8 L/ha

3

OBS:  
ÁLAMO - aplicações deverão ser efetuadas no início da infestação com as lagartas nos estágios iniciais de desenvolvimento, do primeiro ao terceiro instare.  
ALGODÃO - aplicações deverão ser efetuadas no início da infestação com as lagartas nos estágios iniciais de desenvolvimento, do primeiro ao terceiro instare. Aplicações seqüências proporcionam melhores resultados de controle. Recomenda-se a adição de espalhante adesivo não iônico na dose de 0,02% v/v à calda de pulverização.  
EUCALIPTO - aplicações deverão ser efetuadas no início da infestação com as lagartas nos estágios iniciais de desenvolvimento, do primeiro ao terceiro instare. Utilizar de 4,5 a 9,9 litros de calda/ha.  
MELÃO - aplicações preventivas, a intervalos semanais durante 4 semanas; iniciar o tratamento no estágio fenológico de florescimento.

REPOLHO - utilizar 100ml de DIPEL em 100 l d'água, gastando 300 litros de calda/ha.

TOMATE - aplicações preventivas, com intervalos semanais; iniciar o tratamento 20dias após o transplântio da muda, na dose menor; com o aparecimento das flores utilizar a maior dose.

INÍCIO, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO.

Para uma maior eficiência no controle de pragas, deve-se sincronizar a aplicação de DIPEL com o momento de máxima atividade dos estágios larvais, o qual se determina com uma contagem ou avaliação de pragas, a fim de se detectar a tempo as principais infestações no cultivo.

As aplicações de DIPEL devem ser repetidas em intervalos suficientes, que permitam um controle adequado, dependendo do crescimento do cultivo, chuvas e postura de ovos.

MODO DE APLICAÇÃO/EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO:

Preparo da calda:

- Encher pela metade o tanque auxiliar;
- Fazer funcionar lentamente o agitador ou mexer manualmente, ir jogando aos poucos a quantidade desejada deDIPEL;
- Completar o volume do tanque, adicionando água lentamente e sempre com uma moderada agitação;
- Durante a pulverização deve-se procurar manter uma agitação mínima;

OBS: Agente espalhantes-adesivos poderão ser adicionados para melhorar a ação do produto.

Neste caso, estes deverão ser adicionados a água somente após a adição de DIPEL.

Aplicação:

Dado que DIPEL atua como veneno estomacal de lagartas, estas devem ingerir uma certa quantidade de folhas tratadas. Desta forma, deve-se observar que ocorra uma total cobertura das folhas, no tratamento.

ALGODÃO:

Aplicação Área:

Avião agrícola equipado com barra de bicos cônicos ou micronair, altura de vôo de 2 a 4 metros, pressão de 30 a 50 lb/pol2, volume de calda de 20 a a40 litros/ha, velocidade do vento menor que 8 km/hora e UR do ar maior que 70%.

Aplicação tratorizada:

Utilizando pulverizadores tratorizados de barra equipados com bico de jato cônico vazio serie D2 ou D3 / difusores adequados de modo a se obter uma boa cobertura das plantas na pulverização. Tamanho de gotas indicado é de 100 a 200 micras. Pressão de 80 a 100 lb/pol 2 e volume de calda de 100 a 120 litros/ha.

ALAMO:

Aplicação Aérea:

Forma realmente viável de aplicação, em função da extensão das áreas e da altura das árvores, utilizar o volume de calda: 30 l/há, aplicados com micronair.

Aplicação tratorizada:

Em algumas situações mais restritas (pequenas infestações em árvores de porte médio), utilizar aplicações localizadas com canhão, em doses de 200 l de calda/ha.

CITROS:

Aplicação com Pistola:

Pressão = 100 a 300 lb/pol2

Vazão = 1500 a 2000 l de calda/há  
ou seja, 7 a 8 litros de calda/planta, de acordo com a idade e tamanho da copa.

Aplicação com Turbo Atomizador:

Pressão = 300 lb/pol2

Bicos = JD.2 no meio e JD.3 nas extremidades

Vazão = 2500 l de calda/há ou seja,

5 a 10 litros de calda/planta, de acordo com a idade e tamanho da copa.

Os volumes de aplicação deverão ser considerados até além do ponto de escorrimento.

**SOJA, TRIGO, REPOLHO, MELÃO E TOMATE:**

- Pulverizador manual ou Equipamento tratorizados ou motorizado:

Para alto volume, utilizar um mínimo de 200 litros por hectare.

Para baixo volume, utilizar um mínimo de 40 litros por hectare.

Atentar para permanecer, sempre, a dosagem em l/há do produto comercial.

Regulagem do equipamento de aplicação:

Barra: Bicos = X2, X3, D5, D7, cerâmica.

Gotas = 100 a 400 micras.

Volume de calda = 50 a 200 l/há.

Canhão : Gotas = 100 a 200 micras.

Volume de calda = 40 a 60 l/há.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:**

(1) não determinado.

**INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

24 horas, caso seja necessário a reentrada na lavoura antes desse período, é necessário utilizar os mesmo equipamentos de proteção individual usados durante a aplicação.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

Fitotoxicidade: não há, para as culturas indicadas e nas doses recomendadas.

Outras Restrições: não há, desde que siga corretamente as instruções da bula.

**\*INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

- Durante a manipulação, preparação de calda ou aplicação, use macacão com mangas compridas, capa ou avental impermeável, óculos protetores, chapéu de abas largas, máscara protetora especial provida de filtro, botas e luvas impermeáveis.

- Após a utilização do produto, remova as roupas protetoras e tome banho.

**\*INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:** Ver item "MODO DE APLICAÇÃO/EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO".

**\*DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:** ver item "Dados relativos à Proteção do Meio Ambiente".

**\*INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:** ver item "Dados Relativos à Proteção do Meio Ambiente".

**\*INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:** ver item "Dados Relativos à Proteção do Meio Ambiente".

**\*INFORMAÇÕES ADICIONAIS: MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP) RESISTÊNCIA E MODALIDADE / ALTERNÂNCIA NA APLICAÇÃO, QUANDO PERTINENTE:**

Quando agente de controle de inseto pode ficar menos efetivo ao longo do tempo se o inseto-alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. Implementando as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticidas (MRI) poderíamos prolongar a vida útil dos inseticidas.

- Qualquer produto para controle de inseto, da mesma classe ou modo de ação, não deve ser utilizado em gerações consecutivas da praga.

- Utilizar somente as doses recomendadas no rótulo/bula.

- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para direcionamento sobre as recomendações locais para o MRI.

- Incluir outros métodos de controle de pragas (Ex. Controle Cultural, Biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas, quando disponível e apropriado.

**DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA**

Antes de usar o produto, leia com atenção as instruções:

**Precauções Gerais:**

- Produto para uso exclusivamente agrícola.

- Ao abrir a embalagem, faça de maneira a evitar derrame.

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

- Não desentupa bico, orifícios e válvulas com a boca.

- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados.
- Quando for descartar as embalagens, use luvas e botas de borracha.

**Preocupações Manuseio:**

- Use protetor ocular. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIRO SOCORROS.
- Use luvas de borracha. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIRO SOCORROS.
- Use mascaras cobrindo o nariz e boca. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIRO SOCORROS.
- Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos.
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI (macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, óculos protetores, macacão e aventais impermeáveis, luvas e botas de borracha, toucas árabe, máscara com filtro de carvão ativado cobrindo o nariz e a boca).

**Preocupações durante a Aplicação:**

- Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação.
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, óculos protetores, macacão e aventais impermeáveis, luvas e botas de borracha, toucas árabe, máscara com filtro de carvão ativado).

**Preocupação após a Aplicação:**

- Mantenha o restante do produto em sua embalagem original, adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho, troque e lave as suas roupas, separadas das roupas domésticas.
- Não reutilize as embalagens vazias.
- Após cada aplicação lave e faça a manutenção em todos os equipamentos de proteção individual.

Embalagem: frasco c/ 1L

Caixa: 12x1L