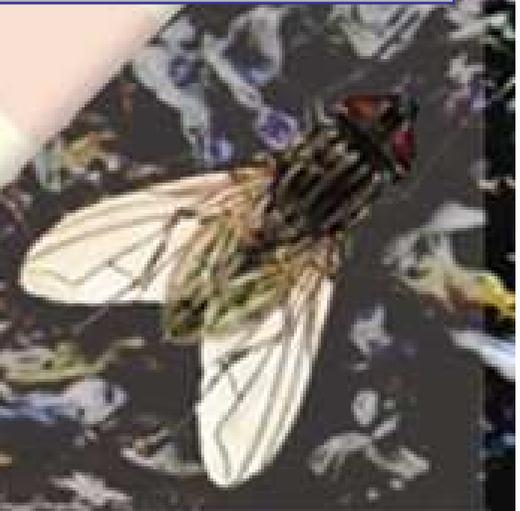


***O SISTEMA NOVARTIS PARA O
CONTROLO DE MOSCAS EM
ÁREAS PÚBLICAS***



TRANSMISSÃO DE DOENÇAS GRAVES

- ✓ **Disenteria**
- ✓ **Diarreia infantil**
- ✓ **Envenenamento de alimentos**
- ✓ **Helmintoses**
- ✓ **Doenças cutâneas**
- ✓ **Poliomielite**
- ✓ **Febre tifóide**



MOSCA DOMÉSTICA
Musca domestica



VAREJEIRA
(*Cochliomyia macellaria*)



MOSCA DOMÉSTICA

✓ **Macho e Fêmea**

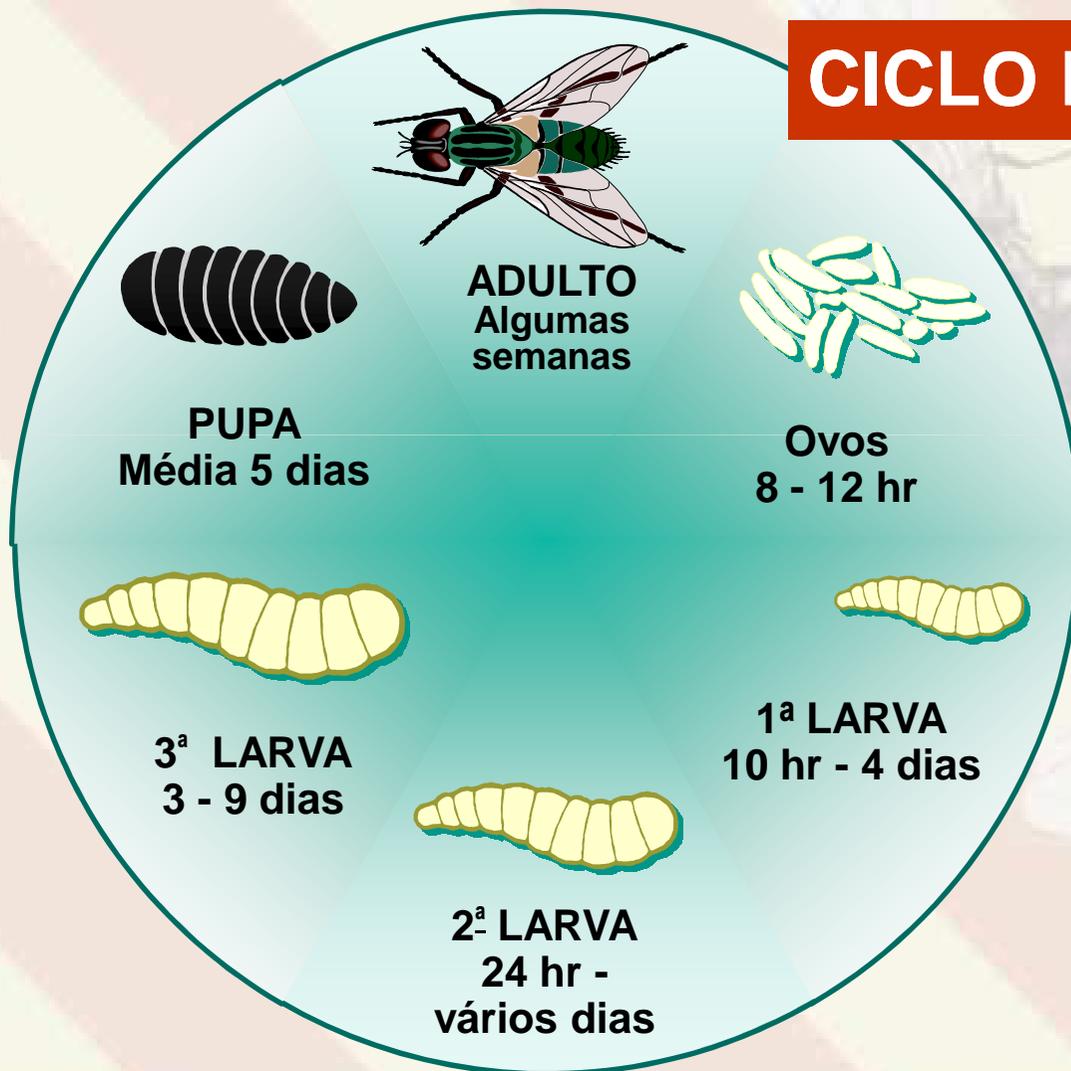


A PROCURA DE UM LOCAL ADEQUADO PARA PÔR OVOS



MOSCA DOMÉSTICA

CICLO DE VIDA



> Temperatura e
humidade
< Duração do
Ciclo

OVOS (Mosca doméstica)



- ✓ Brancos/em forma de banana
- ✓ Formam agregados

OVOS

Após 8 horas

LARVA 1

LARVAS (Mosca doméstica)

LARVA 2



Após 2 dias



LARVA 3



PUPAS (Mosca doméstica)



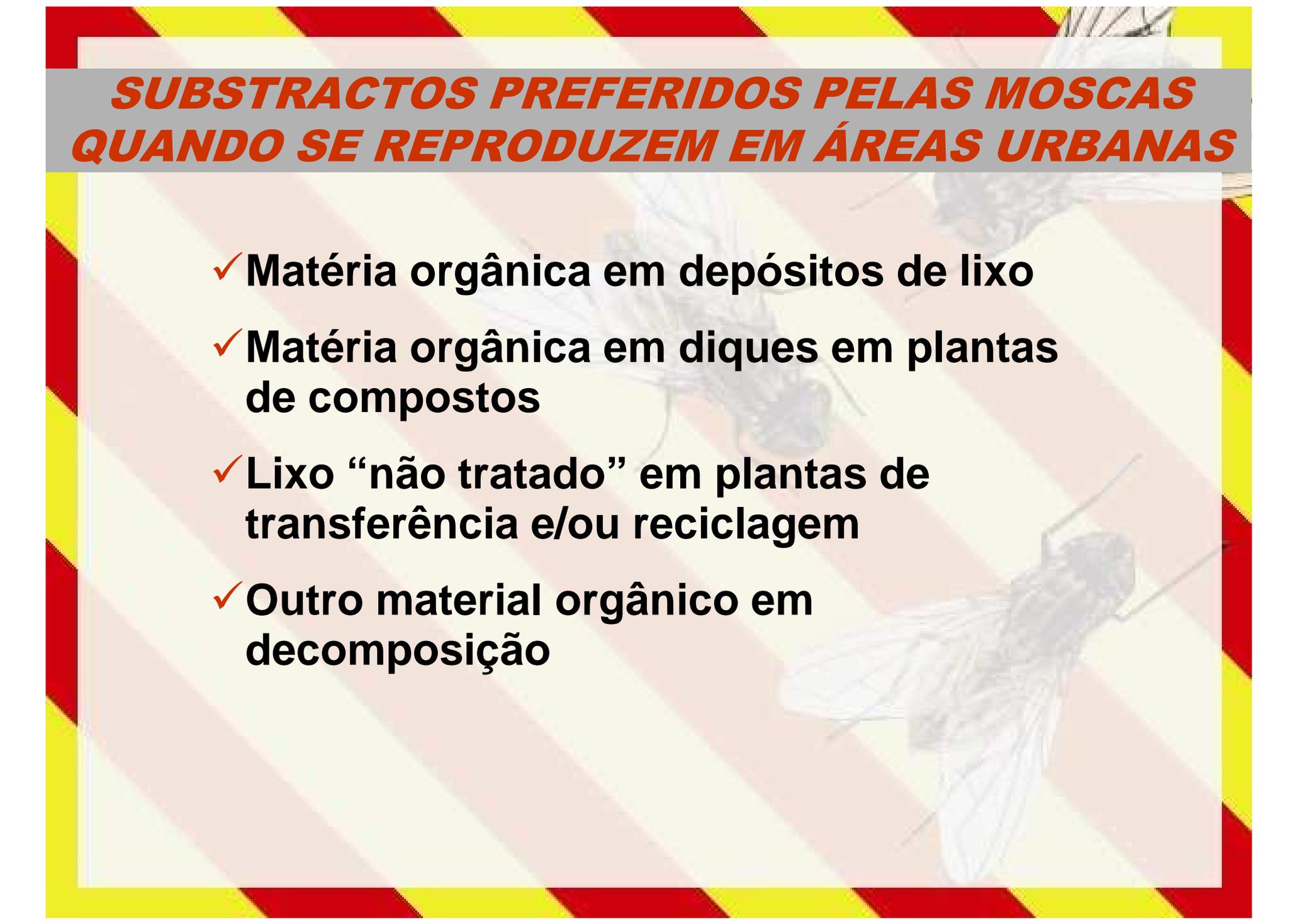
- ✓ **Casulos castanho escuros**
- ✓ **Em forma de barril**



CAPACIDADE REPRODUTORA DA MOSCA DOMÉSTICA



SUBTRACTOS PREFERIDOS PELAS MOSCAS QUANDO SE REPRODUZEM EM ÁREAS URBANAS

- ✓ **Matéria orgânica em depósitos de lixo**
 - ✓ **Matéria orgânica em diques em plantas de compostos**
 - ✓ **Lixo “não tratado” em plantas de transferência e/ou reciclagem**
 - ✓ **Outro material orgânico em decomposição**
- 

***O PRIMEIRO PASSO É A AVALIAÇÃO
PRELIMINAR DA INFESTAÇÃO***

Usando quadros para contagem rápida



AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA INFESTAÇÃO

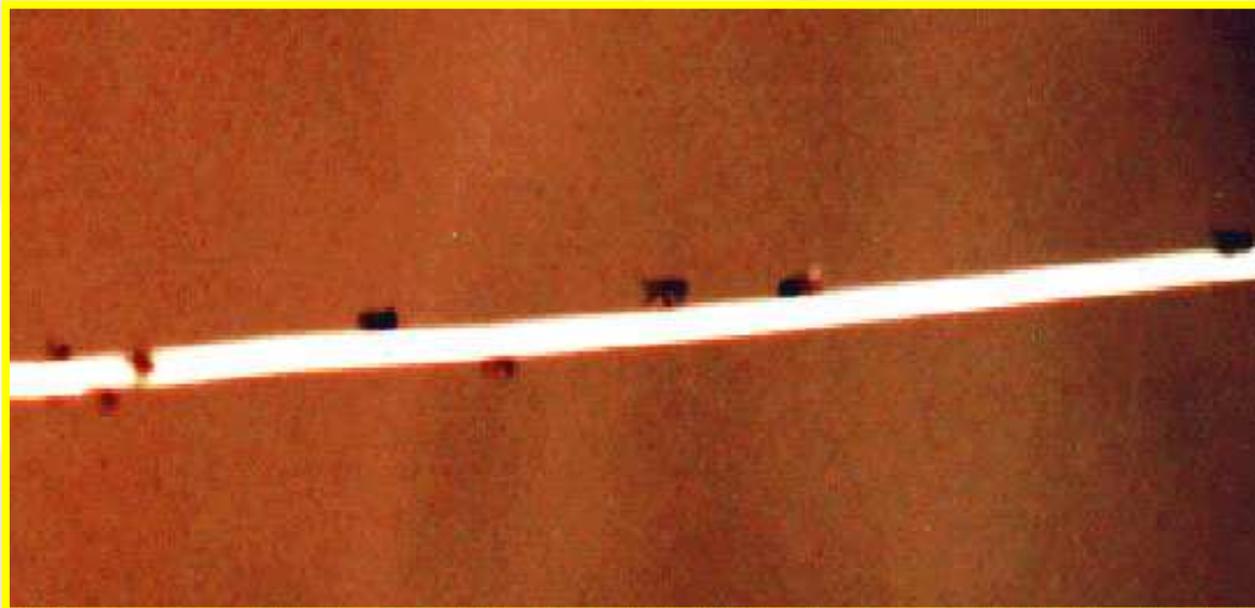


***Grelha para
Moscas***



AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA INFESTAÇÃO

- ✓ **Cordas pegajosas,**
- ✓ **Cartões pegajosos ou**
- ✓ **Papel para moscas**



AVALIAÇÃO DA INFESTAÇÃO

Devem ser sempre usados os mesmos métodos para a avaliação preliminar e a monitorização



- ✓ **O método deve ser aplicado nos mesmos pontos**

***O SISTEMA NOVARTIS PARA O CONTROLO
DAS MOSCAS EM ÁREAS PÚBLICAS DE
LIXO URBANO***



***O ADULTICIDA PARA MOSCAS MAIS MODERNO NO
MERCADO.***

***UM NOVO INGREDIENTE ACTIVO, PERTENCENDO A UM
NOVO GRUPO DE QUÍMICOS COM UM NOVO MODO DE
ACÇÃO***

AGITA 10 WG



Atrai & elimina

As moscas são fortemente atraídas por uma feromona (Z9-tricosene) e açúcar.

Baixa Toxicidade para o homem, animais e vida selvagem.

As moscas que picam são afectadas mais lentamente, porque não têm a oportunidade de consumir o produto.

Insectos úteis não são afectados (excepto as abelhas)



ACÇÃO DE AGITA® 10 WG



ACTIVIDADE DE AGITA® 10 WG

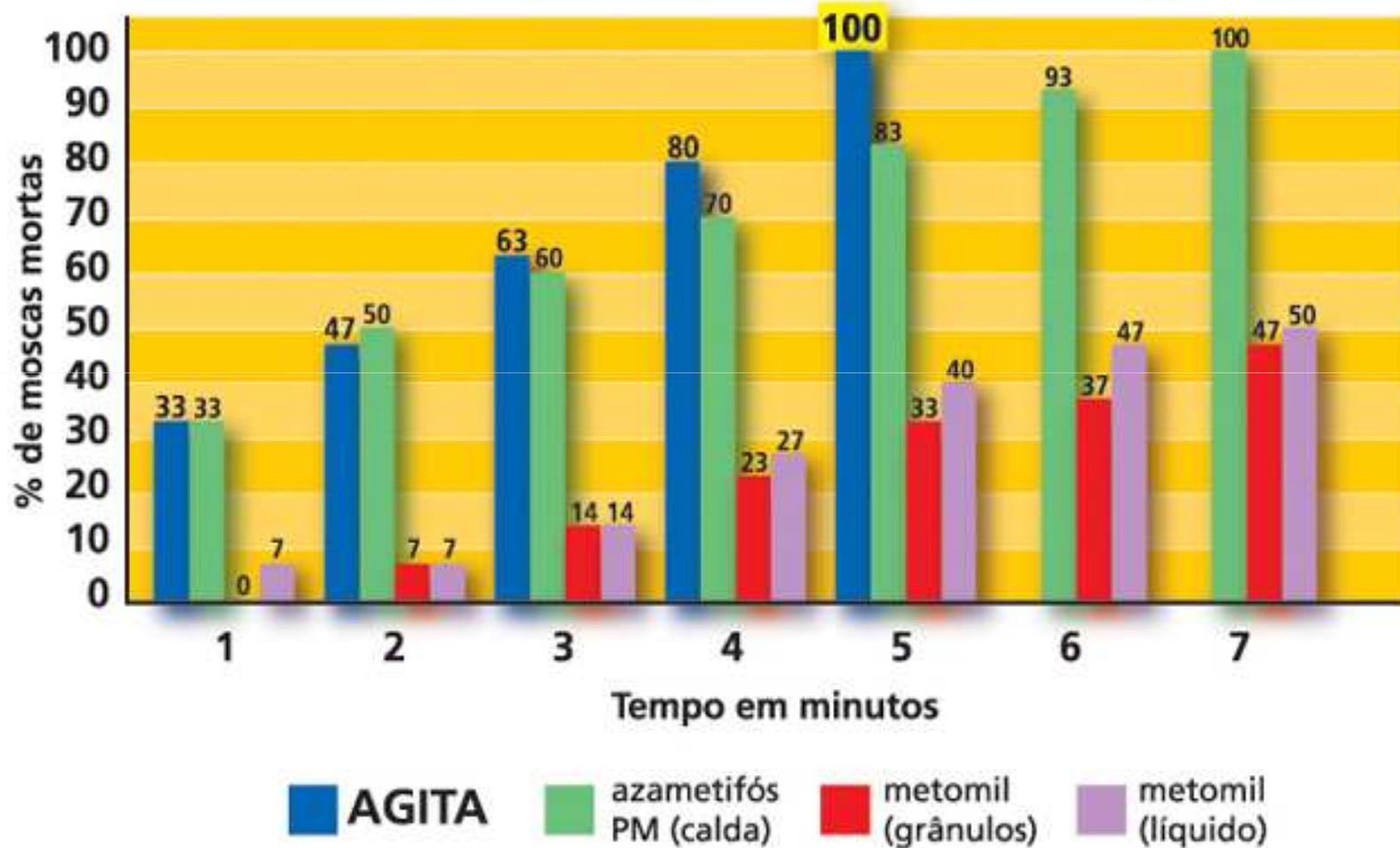


***Eficaz durante 4 a 6 semanas quando pincelado
(excepto em superfícies não limpas).***

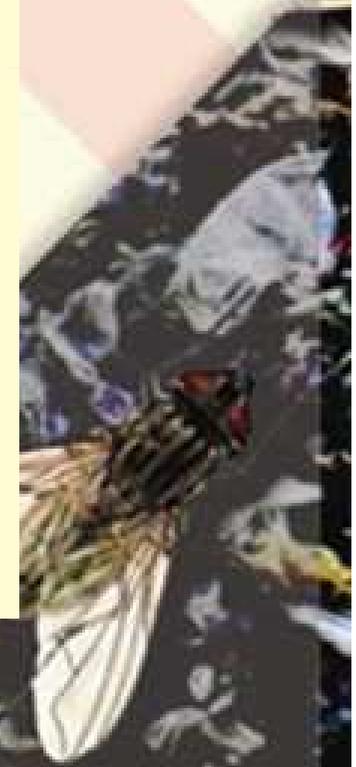
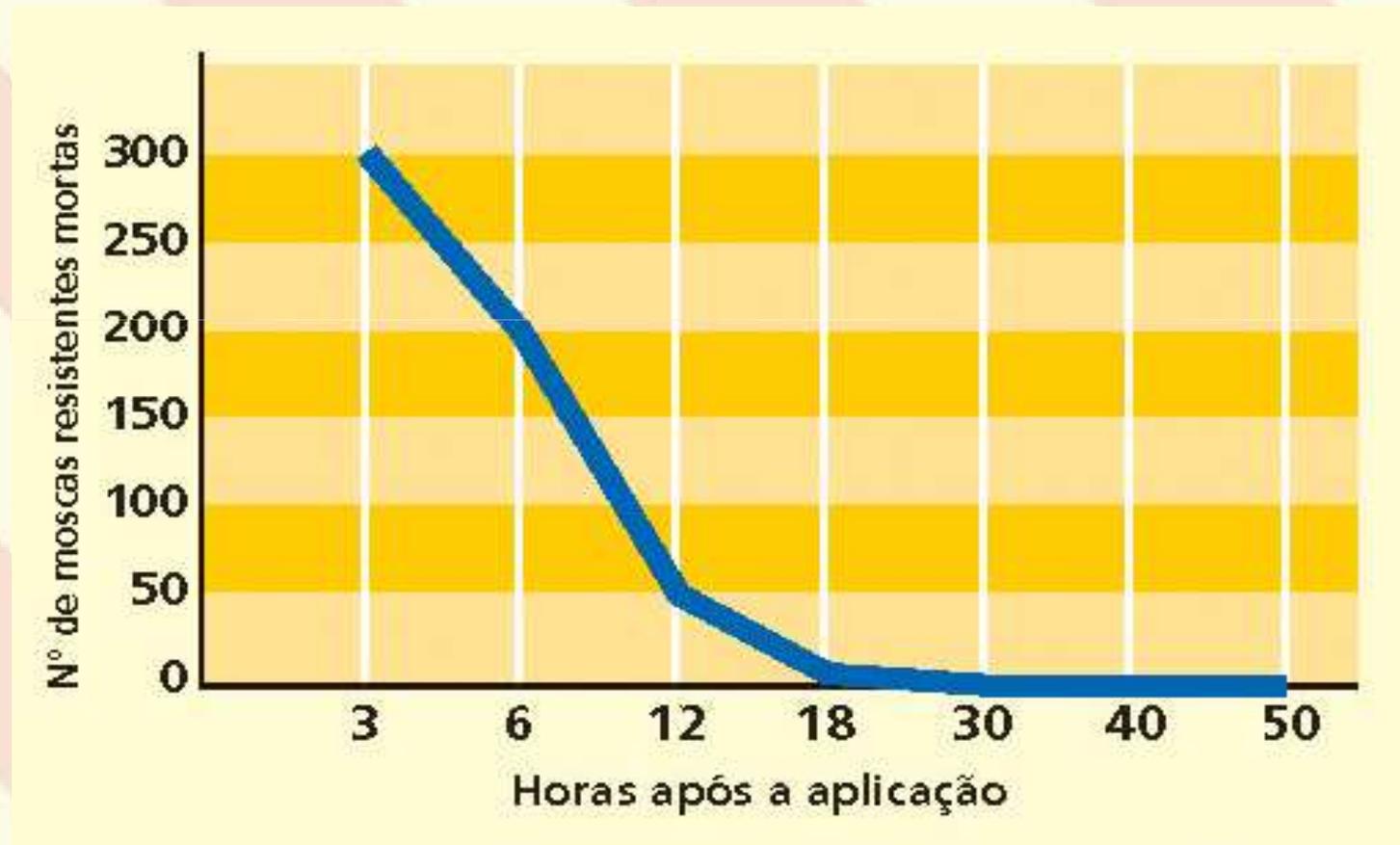
***A duração do efeito é menor em superfícies
alcalinas e porosas.***



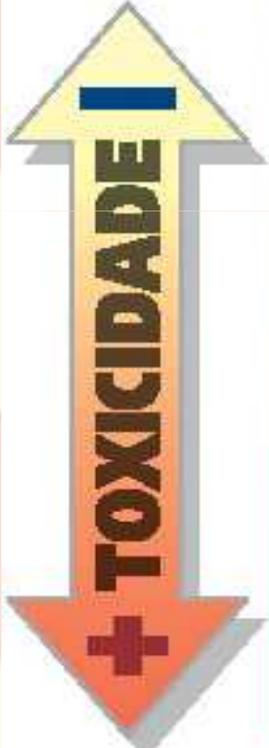
COMPARAÇÃO DO EFEITO AGUDO DE AGITA® E OUTROS INSECTICIDAS PARA MOSCAS



EFEITO DO AGITA® EM MOSCAS RESISTENTES A OUTROS INSECTICIDAS



TOXICIDADE: DL₅₀ DOS PRICIPAIS INSECTICIDAS PARA MOSCAS



Produto/ ingrediente ativo	DL 50* mg/kg
AGITA	1.563
Azametifós	1.010
Imidacloprid	450
Cipermetrina	250
Deltametrina	128
Lambdacialotrina	79
Metomil	17



PAINÉIS PARA MOSCAS

- ✓ Feitos de madeira, com riscas diagonais vermelhas e amarelas
- ✓ Aplicação do adulticida Agita, usando um pincel ou rolo



**Dose aplicada no
painel: 250 g em
160 ml de água**



PAINÉIS PARA MOSCAS

- ✓ Colocados perto do lixo
- ✓ Distância média entre painéis: 20 a 40 m

***PRODUTOS:
AGITA 10 WG***



PAINÉIS PARA MOSCAS

Montados sobre rodas



PAINÉIS MÓVEIS PARA MOSCAS

- ✓ Podem ser recolhidos à noite
- ✓ Podem ser recolocados
- ✓ Evitam a obstrução do movimento de veículos



***PRODUCT :
AGITA 10 WG***

PAINÉIS FIXOS PARA MOSCAS

- ✓ **Utilização de estruturas existentes**
- ✓ **Mesmo efeito que os outros painéis**



***PRODUTO:
AGITA 10 WG***

PAINÉIS ALTERNATIVOS PARA MOSCAS

- ✓ Pintados noutras estruturas existentes

***PRODUTO:
AGITA 10 WG***



PAINÉIS PARA MOSCAS



- ✓ **Aplicação usando um pincel ou rolo**
- ✓ **Pulverização com água apenas 15 dias mais tarde**
- ✓ **Re-aplicação entre 3 e 5 semanas**
- ✓ **Rendimento da solução (250 g: 160 ml) 4 a 6 fachadas**

PAINÉIS PARA MOSCAS

Painéis fixos e móveis recebem o mesmo tratamento

**PRODUTO:
AGITA 10 WG**



PAINÉIS PARA MOSCAS

- ✓ Um maior número de painéis = controlo mais eficiente e rápido
- ✓ Quebra do ciclo por interferência com oviposição



**PRODUTO:
AGITA 10 WG**

PAINÉIS PARA MOSCAS

Acção rápida = Diminuição rápida na população de moscas adultas

***PRODUTO:
AGITA 10 WG***



PAINÉIS PARA MOSCAS

- ✓ A acção rápida de Agita previne o movimento das moscas afectadas
- ✓ Milhares de moscas em gerações subsequentes nunca serão criadas



PAINÉIS PARA MOSCAS



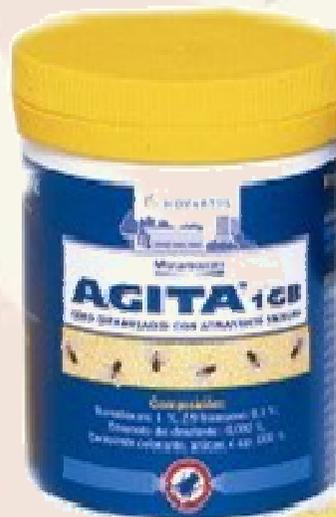
- ✓ Os painéis alternativos também eliminam as moscas rapidamente
- ✓ Como aumentar a eficácia do programa?

***PRODUTO:
AGITA 10 WG***



COLOCAR ATRATIVOS EM SUPERFÍCIES DE CHÃO

- ✓ Utilização paralela de AGITA 1 GB
- ✓ Grânulos de açúcar coloridos
- ✓ Contêm um atrativo sexual e uma substância amarga



***PRODUTOS:
AGITA 1 GB***

COLOCAR ISCOS EM SUPERFÍCIES DO CHÃO

- ✓ A colocação de iscos potencia o efeito dos painéis
- ✓ A colocação de iscos aumenta a velocidade do controlo



***PRODUTOS:
AGITA 1 GB***

MONITORIZAÇÃO

- ✓ Avaliações quantitativas da infestação
- ✓ Utilizar sempre os mesmos métodos



MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Avaliação qualitativa: por entrevista



ENTRETANTO ...



**O Sistema NOVARTIS é um
programa a decorrer**

***O SISTEMA NOVARTIS PARA O
CONTROLO DAS MOSCAS EM ÁREAS
PÚBLICAS***

“O impossível é agora uma realidade”

The background of the slide features a pattern of diagonal stripes in shades of yellow, red, and light brown. Two detailed illustrations of houseflies are positioned on the right side of the slide, one above the other, appearing to fly or land on the striped surface.