



MOA: Gerenciamento de resistência a inseticidas

Guia técnico



PORTUGUESE

- O que é o modo de ação (MOA)?

Ação específica do inseticida direcionando parte ou função específica de um inseto

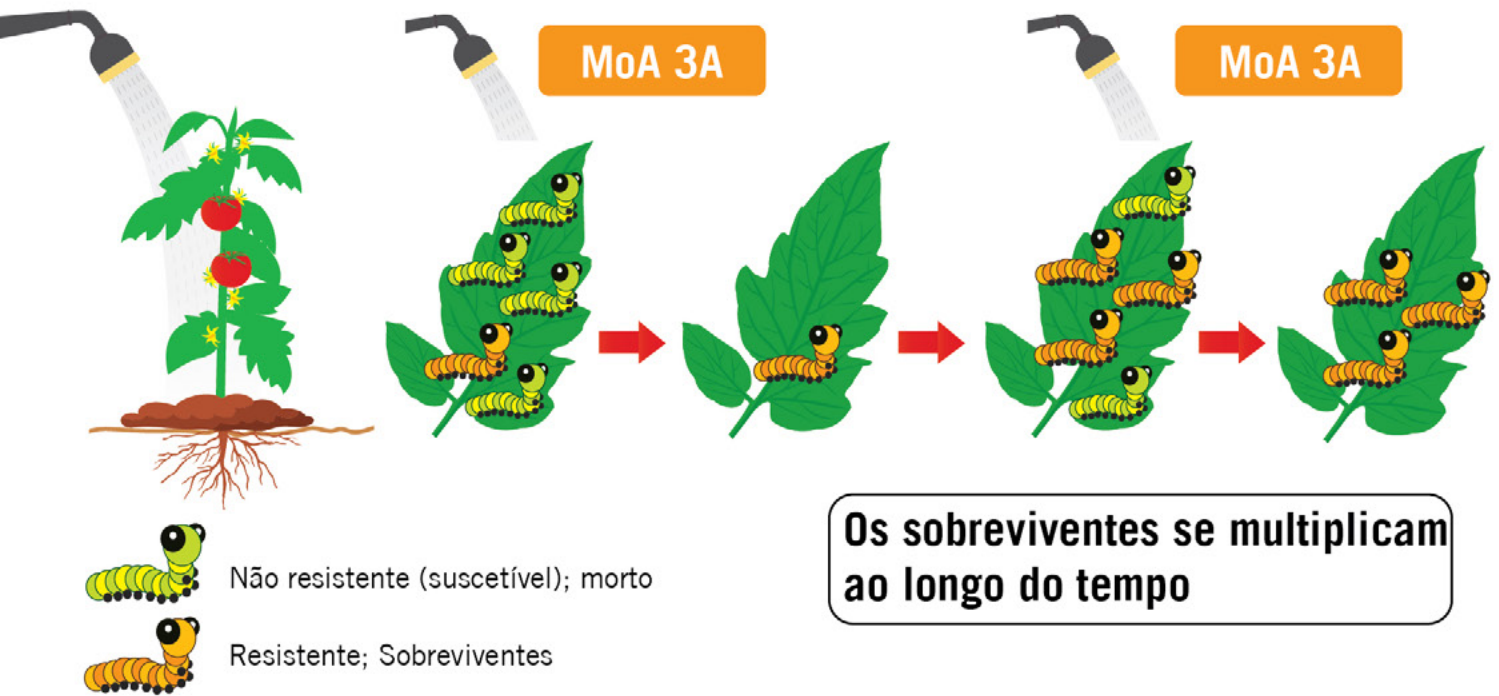


Gráficos adaptados da CropLife

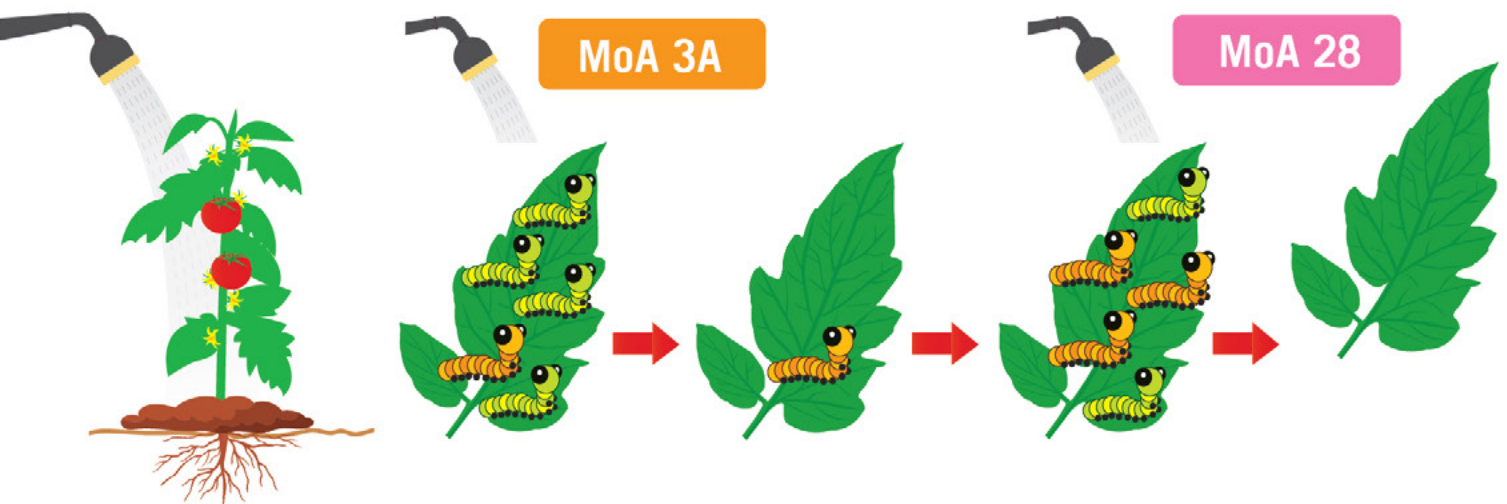
• O que é resistência?

- O resultado de usar o mesmo tipo de MOA
- Pistas de insetos sobrevive ao inseticida pulverizado
- Inseticida pulverizado perde a eficácia

Cenário 1: Apenas um tipo de MOA usado ao longo da estação de crescimento



Cenário 2: Alternando MOA diferente durante a estação de crescimento



• Como evitar a resistência?



Identificar pragas de insetos. Compre o produto certo Pergunte aos especialistas para a praga de insetos locais, se estiver em dúvida.

Alternar ou girar. Use MOA diferente contra pragas de insetos específicas.



Leia sempre o rótulo e siga as instruções (dosagem, tempo). Aplique com cuidado.

Melhor dica: gerenciamento integrado de pragas

PREVENÇÃO

(Práticas para evitar pragas, por exemplo, rotação de culturas, colheita de armadilhas)

MONITORAMENTO

(Visita diária de campo)

INTERVENÇÃO

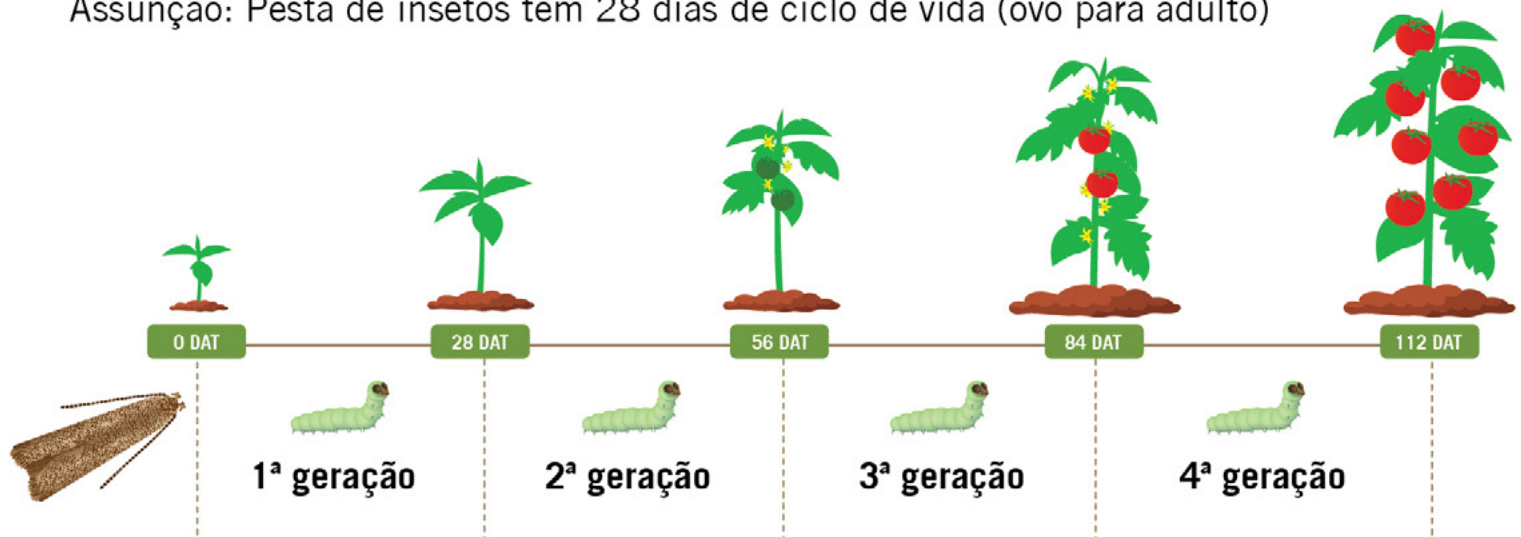
(Mista de práticas quando a praga de insetos está presente. Não confie apenas em inseticidas.)

• Por que alternar ou girar o MOA de inseticidas?

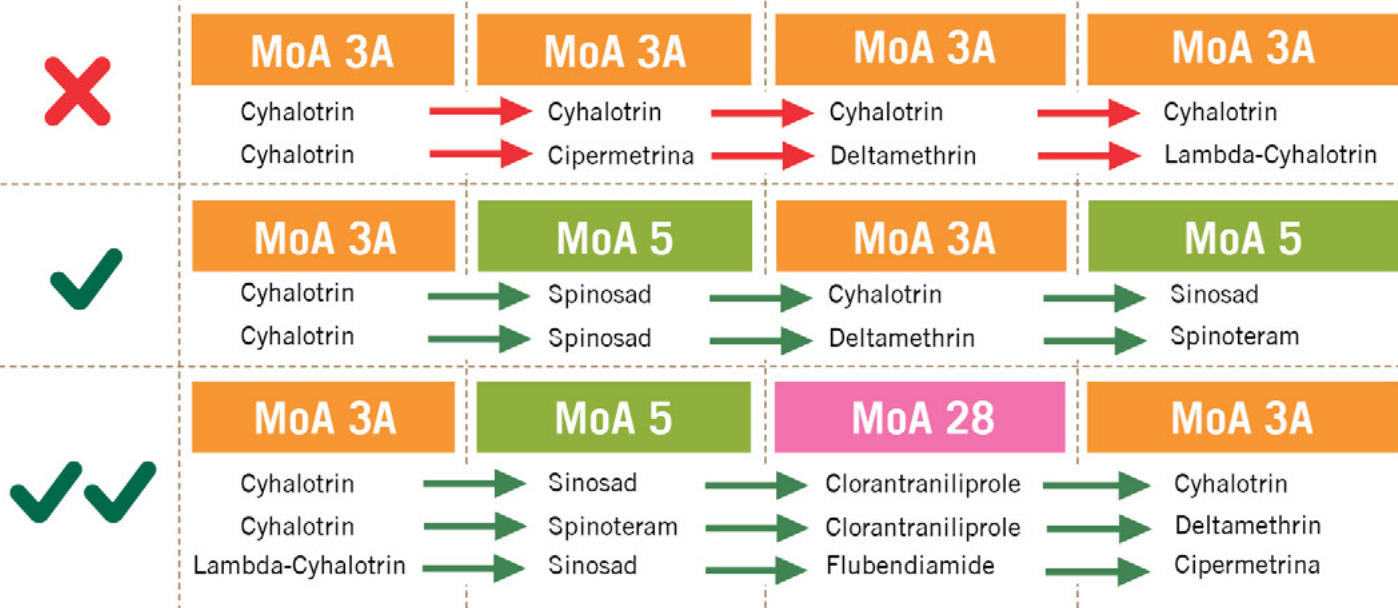
Alternar ou rotação do MOA é o elemento -chave do gerenciamento efetivo da resistência. - Irac

Amostra de cronograma de pulverização

Assunção: Pesta de insetos tem 28 dias de ciclo de vida (ovo para adulto)



Aplicação de inseticida



Grupo MOA	3a (piretróides, piretrinas)	5 (Spinosyns)	28 (diamidas)
Ingrediente ativo	Cyhalotrin, Lambda-Cyhalotrin, Cipermetrina, Deltamethrin	Spinoteram, Sinosad	Clorantranilprole, Flubendiamide

Mais informações sobre o Comitê de Ação de Resistência a Inseticidas (IRAC)

<http://www.irac-online.org/modes-of-action/>