

Quais são os benefícios do Manejo de Resistência a Inseticidas?



ECONOMIZA DINHEIRO

- Mantém os produtos eficientes por períodos mais longos
- Reduz a necessidade de mudar para métodos de controle mais caros ou menos preferidos
- Mantém as produtividades esperadas e assegura uma produção sustentável



ECONOMIZA TEMPO

- Menos tempo gasto no campo, pois reduz necessidade de repetir aplicações
- Menos esforço e preocupação tentando obter controle efetivo das pragas



AUMENTA SEGURANÇA DA PRODUÇÃO

- Diminui necessidade de repetir as aplicações de inseticidas, reduzindo os riscos de resíduo nos produtos agrícolas



PROTEGE A SAÚDE HUMANA E A TERRA

- Práticas de manejo de resistência aumentam a segurança do trabalhador e reduzem os impactos ao meio ambiente



Para mais informações de como manejar efetivamente a resistência de insetos a inseticidas, por favor leia o verso ou contate um agrônomo.

IRAC
Insecticide Resistance Action Committee

www.irac-online.org

CropLife
INTERNATIONAL

www.croplife.org

CONHECER O MODO DE AÇÃO DO INSETICIDA É FUNDAMENTAL PARA O MANEJO DA RESISTÊNCIA

Você sabe?

- Apesar de haver vários inseticidas disponíveis para o agricultor, muitos possuem o mesmo modo de ação
- Quando os inseticidas com mesmo modo de ação são usados repetidamente, a resistência pode ser manifestada rapidamente e o inseticida para de funcionar

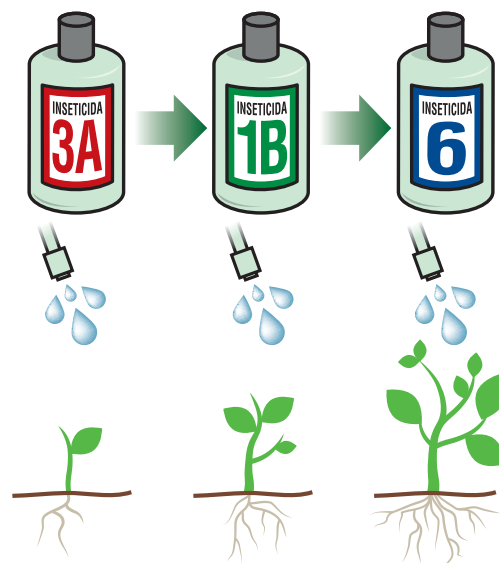
Todos os inseticidas com o mesmo número tem o mesmo modo de ação

Portanto, se a evolução da resistência em uma população de inseto ocorrer a um determinado modo de ação é provável que o outro inseticida com o mesmo modo de ação será afetado



Siga esta regra

Para prevenir resistência, rotacione inseticidas com diferentes modos de ação.



Existem atualmente 27 modos de ação de inseticidas identificados, mas nem todos são eficientes para todos os insetos pragas.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS IMPORTANTES PARA EVITAR A EVOLUÇÃO DA RESISTÊNCIA

- Combinar o uso de inseticidas químicos, biológicos e outros métodos de controle de pragas em programas de Manejo Integrado de Pragas (MIP)
- Monitorar as pragas e somente aplique quando atingirem os níveis de controle
- Seguir as instruções de bula de cada inseticida, incluindo doses, número de aplicações, volume de calda, etc...
- Avaliar e fazer manutenção dos equipamentos de aplicação e troque os bicos quando necessário
- Aplicar os inseticidas sempre nos estádios mais suscetíveis das pragas
- Usar inseticidas com menor impacto sobre insetos benéficos
- Evitar o uso de inseticidas com o mesmo modo de ação, quando souber de casos de resistência para a praga-alvo na região

OS MEMBROS DO IRAC INTERNACIONAL



MONSANTO



syngenta



SUMITOMO CHEMICAL



Dow AgroSciences



ADAMA

