

# Mezclas de Insecticidas y Manejo de la Resistencia - Orientación Actualizada

30 de Agosto de 2023



Insecticide Resistance Action Committee

# Declaración del IRAC: Mezclas de Insecticidas

**Las mezclas de insecticidas\* (mezclas en tanque o mezclas preformuladas) se utilizan por muchas razones diferentes. Cuando se utilizan como parte de un programa de rotación, las mezclas pueden proporcionar un beneficio adicional para el manejo de la Resistencia.**

- Las siguientes consideraciones son importantes al utilizar mezclas de insecticidas para el manejo de la resistencia a insecticidas (IRM):
  - Las mezclas de insecticidas deben contener ingredientes activos con diferentes modos de acción (MoA) para que se produzca un beneficio en el manejo de la resistencia.
  - Las mezclas con ingredientes activos que tienen una marca de producto diferente, pero son la misma clasificación IRAC MoA no son adecuadas para el manejo de la resistencia.
  - Para mezclas en tanque, siga las instrucciones de la etiqueta para cada uno de los componentes de la mezcla.
  - Los insecticidas individuales seleccionados para su uso en mezclas deben ser eficaces contra la etapa de vida del insecto objetivo.
  - Es necesaria la exposición simultánea de los insectos objetivo a ambos insecticidas.
  - La resistencia cruzada\*\* entre los dos o más insecticidas utilizados en la mezcla debe ser limitada o nula.
  - Las mezclas serán más efectivas si la resistencia de los insectos objetivo a ambos ingredientes activos está ausente o es muy baja.
- IRAC no recomienda el uso repetido de la misma mezcla como único método de control de plagas.
- Todas las aplicaciones de insecticidas solo deben realizarse cuando sea necesario y deben realizarse como parte de un programa IPM (Manejo Integrado de Plagas).

A menos que se indique lo contrario, las recomendaciones anteriores se hacen para el uso de mezclas para el manejo de la resistencia en un escenario de plaga objetivo única y para combinaciones de compuestos que no actúan sinérgicamente.

\* Incluyendo acaricidas.

\*\* Resistencia conferida por el mismo mecanismo de resistencia a dos o más modos de acción de los insecticidas.