

# Insecticide Mixtures and Resistance Management – Updated Guidance

August 30<sup>th</sup> 2023



Insecticide Resistance Action Committee

# IRAC Statement: Paghahalo ng mga Insecticides

Ang mga pinaghalong insecticides\* (Tank-mix or pre-formulated mixture) ay ginagamit sa iba't ibang kadahilanan. Kapag ginagamit bilang bahagi ng isang rotation program, and mga pinaghalong insecticide ay maaring magbigay ng karagdagang benepisyo para sa pamamahala ng resistance.

- Ang mga sumusunod ay dapat isinasaalang-alang sa paggamit ng mga pinaghalong insecticide para sa pamamahala ng resistance.
  - Ang mga pinaghalong insecticides ay dapat mayroong active ingredients na may iba't ibang Mode of Action (MoA) upang magka-benepisyo sa pamamahala ng resistance.
  - Ang mga pinaghalong active ingredients na may iba't ibang pangalan ng produkto, ngunit pareho and Mode of Action (MoA) klasipikasyon. Ay hindi angkop para sa pamamahala ng resistance.
  - Para sa mga pinaghalong insecticides sundin ang mga alituntunin sa label.
  - Ang bawat piniling insecticides na ihahalo ay dapat epekibo laban sa target na insekto.
  - Ang mga target na insekto ay dapat sabay-sabay na tamaan ng mga pinaghalong insecticides.
  - Dapat limitado o walang cross-resistance\*\* sa mga pinaghalong insecticides.
  - Kung ang mga target na insekto ay wala o may mababa pang resistance, mas magiging epektibo ang pinaghalong mga insecticides.
- Ang IRAC ay hindi sumusuporta sa paulit-ulit na paggamit ng active ingredients na nabibilang sa parehong klasipikasyon ang Mode of Action (MoA).
- Lahat ng paggamit ng insecticides ay dapat lamang gawin bilang bahagi nang naayon sa IPM (Integrated Pest Management) program.

Kapag hindi iba ang pagkakalahad, ang mga nabanggit na rekomendasyon, ay ginawa para sa paghahalo ng mga insecticides para sa pamamahala ng resistance para sa isang target na peste at para sa kombinasyon ng mga produkto na hindi maganda ang kombinasyon



\* Kasama ang mga Acaricides (produkto sa pagkontrol ng pulgas at garapata)

\*\* Resistance mula sa isang pamamaraan o mekanismo para sa dalawa o mas marami pang mode of action