

# Campuran Insektisida dan Pengendalian Resistensi Panduan Terbaru Pernyataan IRAC

30 Agustus 2023



# Pernyataan IRAC : Campuran Insektisida

**Campuran insektisida\* (campuran tangki atau campuran yang telah diformulasi sebelumnya) digunakan karena berbagai alasan. Ketika digunakan sebagai bagian dari program rotasi, campuran dapat memberikan manfaat tambahan untuk Pengendalian resistensi.**

- Pertimbangan berikut ini penting ketika menggunakan campuran insektisida untuk Pengendalian resistensi insektisida:
  - Campuran insektisida harus mengandung bahan aktif dengan cara kerja yang berbeda agar manfaat Pengendalian resistensi dapat terjadi.
  - Campuran dengan bahan aktif yang memiliki nama merek produk berbeda, tetapi klasifikasi cara kerja IRAC yang sama tidak cocok untuk Pengendalian resistensi.
  - Untuk campuran tangki ikuti petunjuk label untuk masing-masing komponen campuran.
  - Insektisida individual yang dipilih untuk digunakan dalam campuran harus efektif terhadap tahap kehidupan serangga sasaran.
  - Diperlukan pemaparan serangga target secara bersamaan terhadap kedua insektisida.
  - Harus ada resistensi\*\* silang yang terbatas atau tidak ada sama sekali antara dua atau lebih insektisida yang digunakan dalam campuran.
  - Campuran akan paling efektif jika resistensi serangga sasaran terhadap kedua bahan aktif tersebut tidak ada atau sangat rendah.
- IRAC tidak mendukung penggunaan berulang-ulang campuran yang sama sebagai satu-satunya metode pengendalian hama.
- Semua aplikasi insektisida hanya boleh dilakukan bila diperlukan dan harus dilakukan sebagai bagian dari program PHT (Pengendalian Hama Terpadu).

Jika tidak disebutkan secara berbeda, rekomendasi di atas dibuat untuk penggunaan campuran untuk Pengendalian resistensi dalam skenario hama sasaran tunggal dan untuk kombinasi senyawa yang tidak bertindak secara sinergis.

\* Termasuk akarisida

\*\* Resistensi disebabkan oleh mekanisme resistensi yang sama terhadap dua atau lebih cara kerja insektisida.

