

# Insecticide Mixtures and Resistance Management – Updated Guidance

August 30<sup>th</sup> 2023



Insecticide Resistance Action Committee

RESTRICTED

# IRAC KHUYẾN NGHỊ VỀ VIỆC PHỐI TRỘN THUỐC TRỪ SÂU RẦY

Việc phối trộn nhiều loại thuốc trừ sâu rầy\* (tự pha trong bình phun hay dạng thành phẩm phối trộn sẵn) được sử dụng với nhiều mục đích khác nhau. Trong chương trình phun luân phiên thuốc, sự phối trộn có thể mang lại thêm lợi ích trong việc quản lý tính kháng của dịch hại.

- Các khuyến nghị quan trọng sau đây cần được cân nhắc khi hỗn hợp các thuốc trừ sâu rầy sử dụng cho mục đích quản lý tính kháng (IRM):
  - Hoạt chất trong các loại thuốc dùng phối trộn phải có cách tác động (MoA) khác nhau nhằm hạn chế khả năng hình thành tính kháng.
  - Các sản phẩm có tên thương mại khác nhau nhưng thành phần hoạt chất có cùng phân loại MoA, thì việc pha trộn chúng không phù hợp với mục đích quản lý tính kháng.
  - Khi pha trộn, cần tuân thủ theo hướng dẫn trên bao bì của từng loại thuốc.
  - Mỗi loại thuốc trong hỗn hợp pha trộn phải có hiệu quả trong cùng giai đoạn trong vòng đời của dịch hại (cùng thời điểm xử lý).
  - Đảm bảo các hoạt chất trong hỗn hợp cùng tác động đồng thời lên sâu rầy hại.
  - Đảm bảo rằng ít hay không có khả năng gây kháng chéo\*\* xảy ra giữa 2, hay nhiều hơn các loại thuốc cùng được pha trộn.
  - Sự phối trộn sẽ đặc biệt hiệu quả nếu dịch hại chưa hình thành tính kháng với các hoạt chất có trong bình phun đó.
- IRAC không khuyến nghị việc sử dụng cùng một hỗn hợp phối trộn như giải pháp duy nhất để quản lý dịch hại.
- Việc sử dụng thuốc trừ sâu rầy chỉ nên thực hiện khi thật cần thiết và phải được xem như là một hợp phần của chương trình IPM\*\*\*.

Nếu không được đề cập cụ thể, các khuyến nghị trên đây được áp dụng khi cần phối trộn nhiều loại thuốc để quản lý cụ thể cho một dịch hại nào đó, góp phần hạn chế hình thành tính kháng, và chỉ trong trường hợp các loại thuốc đó có khả năng tương thích nhau sau khi pha trộn.

\* kể cả thuốc trừ nhện

\*\* Là tính kháng tạo ra từ nhiều hoạt chất khác MoA, do có chung cơ chế tạo tính kháng.

\*\*\* IPM (Integrated Pest Management) chương trình quản lý dịch hại tổng hợp.