

### TÍNH KHÁNG LÀ GÌ?

Khi áp dụng một biện pháp phòng trừ dịch hại để kiểm soát cỏ dại, côn trùng hoặc nấm, bệnh, một phần nhỏ trong quần thể dịch hại đó có thể sống sót nhờ vào biến dị di truyền phù hợp. Các cá thể này sẽ truyền lại gen kháng thuốc cho các thế hệ tiếp theo.

### TÍNH KHÁNG CÓ ẢNH HƯỞNG NHƯ THẾ NÀO?

Tính kháng của dịch hại với 1 loại thuốc BVTV, về lâu dài, sẽ làm giảm hiệu lực phòng trừ của loại thuốc này, khiến nông dân mất đi một công cụ đắc lực để bảo vệ mùa màng của mình.

CÁC LOẠI THUỐC TRỪ SÂU  
GIÚP KIỂM SOÁT HƠN

10.000

LOÀI CÔN TRÙNG GÂY HẠI  
CHO CÂY TRỒNG

CÁC LOẠI  
THUỐC TRỪ CỎ GIÚP NÔNG DÂN GIA TĂNG  
NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG KHOẢNG

34%

CÁC LOẠI THUỐC TRỪ BỆNH  
GIÚP NÔNG DÂN BẢO VỆ

125 TRIỆU  
TẤN

LƯƠNG THỰC MỖI NĂM - ĐỦ  
ĐỂ NUÔI SỐNG

600 TRIỆU  
NGƯỜI

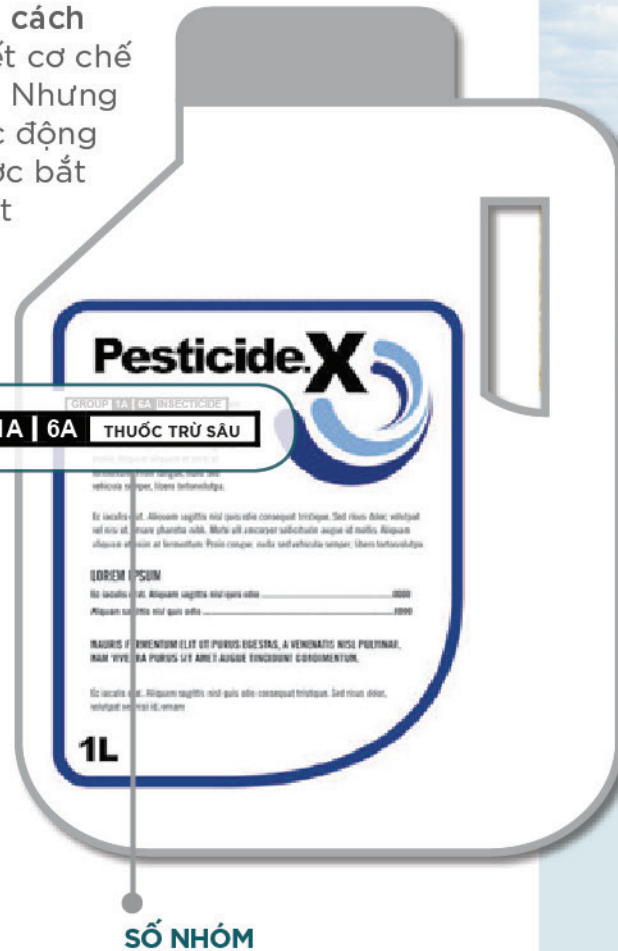
### NÔNG DÂN NÊN LÀM THẾ NÀO ĐỂ QUẢN LÝ TÍNH KHÁNG?

Quản lý tính kháng là tích hợp của nhiều biện pháp bao gồm việc sử dụng thuốc BVTV - để làm giảm khả năng phát triển tính kháng của dịch hại. Cơ chế tác động (MoA) của một loại thuốc BVTV là cách thức hoạt chất thuốc tác động để kiểm soát dịch hại mục tiêu. Nông dân càng sử dụng thường xuyên các loại thuốc có cùng cơ chế tác động thì khả năng hình thành tính kháng xảy ra càng cao. Sử dụng luân phiên thuốc BVTV có nhóm cơ chế tác động khác nhau để kiểm soát cùng một loài dịch hại là một trong những giải pháp hữu hiệu nhất để hạn chế hoặc kéo dài thời gian hình thành tính kháng.

## CÁC NHÀ QUẢN LÝ CÓ THỂ HỖ TRỢ NHƯ THẾ NÀO?

Để quản lý tính kháng một cách hiệu quả, nông dân cần biết cơ chế tác động của thuốc BVTV. Nhưng hiện tại, việc ghi cơ chế tác động lên nhãn thuốc chỉ mới được bắt buộc thực hiện tại một số ít quốc gia.

Chúng tôi đang kêu gọi các cơ quan quản lý hỗ trợ nông dân bằng cách bắt buộc việc ghi số nhóm cơ chế tác động lên nhãn thuốc BVTV



## NÔNG DÂN NÓI GÌ?



**Ông Chris Groves** – một nông dân tại Úc – nơi mà việc ghi nhóm cơ chế tác động lên nhãn thuốc là bắt buộc từ năm 1996.

“Thông tin về cơ chế tác động trên nhãn giúp tôi lựa chọn được sản phẩm BVTV phù hợp nhất để kiểm soát dịch hại. Đây là một công cụ rất hữu hiệu giúp kéo dài thời gian hình thành tính kháng.”

## NGÀNH KHOA HỌC CÂY TRỒNG CÓ THỂ HỖ TRỢ GÌ?

Các thành viên của hiệp hội CropLife Quốc tế đã cam kết tiên phong thực hiện việc ghi số nhóm cơ chế tác động lên nhãn thuốc đối với tất cả các sản phẩm trước năm 2023, với sự cho phép của pháp luật nước sở tại.

Chúng tôi khuyến khích tất cả các nhà sản xuất thuốc BVTV khác ngoài các công ty thành viên CropLife cùng thực hiện tự nguyện phương thức ghi số nhóm cơ chế tác động lên nhãn các sản phẩm của mình.

## ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

và để tải các hướng dẫn về việc ghi số nhóm cơ chế tác động lên nhãn thuốc của hiệp hội CropLife Quốc tế vui lòng truy cập trang **web: [croplife.org](http://croplife.org)**

Hiệp hội CropLife Quốc tế, cùng với các Ủy ban Hành động kháng thuốc trừ nấm, thuốc trừ cỏ và thuốc trừ sâu (RACs) cam kết thúc đẩy sự hiểu biết và áp dụng các thực hành quản lý kháng thuốc có trách nhiệm.



HERBICIDE  
RESISTANCE  
ACTION  
COMMITTEE

