CropLife INTERNATIONAL

KHUNG QUẢN LÝ THUỐC BVTV BỀN VỮNG (SPMF)

Báo cáo thường niên

2023

Lời tựa

"Với tình trạng nóng lên toàn cầu, việc giải quyết vấn đề ô nhiễm, bảo vệ đa dạng sinh học và hỗ trợ an ninh lương thực là những thách thức phức tạp và có mối liên hệ chặt chẽ. Chúng phải được giải quyết một cách toàn diện, bao quát và trên mọi khía cạnh. Chương trình SPMF là một công cụ với cách tiếp cận toàn diện như vậy."

Bà Emily Rees
Chủ tịch kiêm Tổng giám đốc
CropLife Quốc tế

Hiệp hội CropLife Quốc tế, đại diện cho tiếng nói của ngành khoa học thực vật, luôn ủng hộ việc ứng dụng các công nghệ cải tiến giúp nông dân gia tăng năng suất một cách bền vững đồng thời giải quyết những thách thức nghiêm trọng mà khí hậu và môi trường của chúng ta đang phải đối mặt.

Năm 2021, CropLife Quốc tế đã triển khai Chương trình Khung Quản lý thuốc BVTV bền vững (SPMF) cùng các công ty thành viên là BASF Agricultural Solutions, Bayer Crop Science, Corteva Agriscience, FMC Corporation, Sumitomo Chemicals và Syngenta AG.

Chương trình SPMF được xây dựng dựa trên nền tảng cam kết của ngành khoa học thực vật đối với Bộ Quy tắc Ứng xử Quốc tế về Quản lý Thuốc BVTV nhằm đảm bảo các công cụ này được sử dụng một cách an toàn và hiệu quả. Đồng thời, chương trình cũng góp phần mở đường cho việc áp dụng các công nghệ mới để hỗ trợ nhu cầu về các giải pháp thay thế và thực hành canh tác bền vững hơn như các nguyên tắc Quản lý Dịch hại Tổng hợp (IPM).

Do hiện tượng nóng lên toàn cầu, sự gia tăng đáng kể của các loại sâu bệnh kết hợp với tình trạng khan hiếm nước đặt ra thách thức đối với năng suất cây trồng. Điều này ảnh hưởng đặc biệt nghiêm trọng đối với các nước có thu nhập thấp và trung bình ở các vùng khí hậu nhiệt đới. Nông dân cần được tiếp cận các công cụ và công nghệ cải tiến để thích ứng và đối phó với những mối đe dọa ngày càng tăng này.

Khung Quản lý hóa chất toàn cầu mới được thông qua kêu gọi các nước và các bên liên quan cùng nhau tăng cường nỗ lực trong việc quản lý hóa chất nông nghiệp. Tại cuộc họp nhằm hoàn thiện khung quản lý, tôi đã chia sẻ rằng với tình trạng nóng lên toàn cầu, việc giải quyết vấn đề ô nhiễm, bảo vệ đa dạng sinh học và hỗ trợ an ninh lương thực là những thách thức phức tạp và có mối liên hệ chặt chẽ. Chúng phải được giải quyết một cách toàn diện, bao quát và trên mọi khía cạnh.

Chương trình SPMF là một công cụ với cách tiếp cận toàn diện như vậy. Trong bản báo cáo thường niên này, chúng ta sẽ được tìm hiểu thêm nhiều sáng kiến đã được tiến hành thông qua các mối quan hệ hợp tác vượt ra ngoài lĩnh vực nông nghiệp, gồm y tế, môi trường, công nghệ và thương mại, giúp đạt được những kết quả cụ thể hướng tới quản lý thuốc BVTV có trách nhiệm.

Việc chương trình tiến xa đến vậy trong chưa đến 3 năm là điều vô cùng tuyệt vời. Trong khoảng thời gian ngắn này, chương trình SPMF đã được triển khai tại 7 trong tổng số 9 quốc gia thuộc 3 lục địa. Tại Kenya và Ma Rốc, hai quốc gia trong đợt triển khai đầu tiên, chúng tôi đã tập huấn cho hơn 300.000 nông dân về Quản lý Dịch hại Tổng hợp (IPM) và sử dụng thuốc BVTV an toàn. Đây là một điểm cộng đáng kể khi chúng tôi vẫn tổ chức tập huấn trung bình khoảng 10 triệu nông dân mỗi năm thông qua chương trình hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn và hiệu quả (hay còn gọi là chương trình Stewardship).

Tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành đến các đối tác đã hỗ trợ CropLife sát sao trong việc triển khai chương trình SPMF những năm vừa qua và đến các chính phủ đã khuyến khích phát triển sáng kiến này. Chúng tôi hoan nghênh những thành tựu nổi bật của chương trình tới thời điểm này và tái khẳng định cam kết của CropLife trong việc tiếp tục đồng hành và hỗ trợ nguồn lực để tạo động lực cho chương trình tiến về phía trước."

EmilyRees
Chủ tịch kiêm Tổng giám đốc
CropLife Quốc tế

Về chương trình SPMF

Chương trình "Khung Quản lý Thuốc Bảo vệ Thực vật Bền vững" là một sáng kiến quan trọng được CropLife Quốc tế triển khai vào năm 2021 với mục tiêu đẩy mạnh áp dụng **Bộ Quy tắc Ứng xử Quốc tế về Quản lý Thuốc BVTV**. Để đạt được mục tiêu này, CropLife đã tích hợp các biệnpháp quản lý và thực hành tốt nhất thông qua bồi dưỡng năng lực, hợp tác kỹ thuật, chia sẻ thông tin và tích hợp chuỗi cung ứng.

>$13 triệu đô la Mỹ

được tài trợ tại **9 quốc gia** có thu nhập thấp và trung bình

Các thành viên của CropLife Quốc tế cam kết tài trợ hơn **$13 triệu USD** tại **9** quốc gia đang phát triển thuộc khu vực Châu Phi, Châu Á và Châu Mỹ Latinh trong thời gian **5 năm**. Chương trình này đã được tiến hành ở **Kenya, Ma Rốc, Thái Lan và Việt Nam.**

Phương pháp tiếp cận quản lý thuốc BVTV bền vững

Thuốc BVTV là công cụ cần thiết giúp nông dân tăng cường khả năng chống chịu của cây trồng, đặc biệt trong bối cảnh áp lực sâu bệnh ngày càng tăng và đa dạng hóa do biến đổi khí hậu. Tuy nhiên, những công cụ này phải được quản lý một cách có trách nhiệm để đảm bảo tối đa hoá lợi ích mà không gây ra tác động tiêu cực đến sức khỏe con người và môi trường. Bộ Quy tắc là nền tảng cho mục tiêu này cũng như cho Khung quản lý của chúng tôi.

Bộ Quy tắc (Điều 7.5) hướng dẫn cách xử lý các loại thuốc BVTV cụ thể nằm trong nhóm nguy cơ cao, đặc biệt trong trường hợp việc quản lý rủi ro không thể đảm bảo sử dụng các loại thuốc này một cách an toàn và khi các giải pháp thay thế an toàn hơn đang sẵn có.

Trọng tâm của chính sách được đề ra bởi Bộ Quy tắc cũng được Khung quản lý hóa chất toàn cầu áp dụng gần đây, tạo tiền đề cho nhóm thuốc BVTV có nguy cơ cao (HHPs) trong Mục tiêu A7. [2]

Khung Quản lý Hóa chất Toàn cầu (2023)

Mục tiêu A7: Trước năm 2035, các bên liên quan thực hiện các biện pháp hiệu quả để thay thế dần thuốc BVTV có nguy cơ cao (HHPs) trong nông nghiệp ở những địa phương chưa có biện pháp quản lý rủi ro và những địa phương có giải pháp thay thế an toàn và giá cả phải chăng; đồng thời đẩy mạnh chuyển đổi và cung cấp các giải pháp thay thế này.

CropLife Quốc tế và các thành viên cam kết hỗ trợ quá trình chuyển đổi hệ thống nông nghiệp theo hướng bền vững hơn, chúng tôi cũng đồng thời nhận thức được rằng quá trình chuyển đổi này sẽ cần nhiều thời gian.

1.https://www.fao.org/3/I3604E/i3604e.pdf
2.Definition of HHPs, FAO/ WHO Guidelines on HHPs, Page 6: https://www.fao.org/3/I3604E/i3604e.pdf

Ba trụ cột của chương trình SPMF

Chương trình SPMF đưa ra một cách tiếp cận tích hợp để xử lý quá trình chuyển đổi, thực hiện các hành động nhằm đẩy mạnh các cải tiến đồng thời đảm bảo giai đoạn chuyển đổi diễn ra một cách bền vững. Để đạt được điều này, chương trình đặt trọng tâm vào việc tăng cường hiệu quả quản trị và cơ sở hạ tầng để đánh giá và giảm thiểu rủi ro hệ thống.

Giảm phụ thuộc vào HHPs & chuyển đổi bền vững	Tăng cường đổi mới	Sử dụng thuốc BVTV hiệu quả và có trách nhiệm
Thiết lập các biện pháp quản lý rủi ro minh bạch và có hệ thống	Tạo môi trường thuận lợi cho những cải tiến nhằm cải thiện bộ công cụ cho nông dân	Giảm thiểu rủi ro thông qua chương trình quản lý thuốc BVTV xuyên suốt vòng đời (chương trình Stewardship)
• Các quy định bao gồm các nguyên tắc **đánh giá rủi ro** dựa trên khoa học và các biện pháp **giảm thiểu rủi ro** bắt buộc để quản lý thuốc BVTV • Nâng cao **hệ thống và năng lực báo cáo sự cố** (ví dụ: trung tâm phòng chống độc) nhằm giám sát rủi ro • Các biện pháp kiểm soát **việc buôn bán thuốc BVTV giả và bất hợp pháp**	• **Khả năng tiếp cận theo quy định** đối với các cải tiến hoá chất và phi hoá chất mới và hiện hành. • Áp dụng các công cụ **nông nghiệp thông minh** như thiết bị bay không người lái và phương thức thực hành thích ứng với biến đổi khí hậu • **Đổi mới hệ thống** nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động trong quản lý thuốc BVTV, ví dụ như truy xuất dữ liệu	• **Quan hệ đối tác công-tư** nhằm mở rộng chương trình Stewardship đến nông dân • **Các chương trình cấp giấy phép** nhằm quản lý người dùng và nhà bán lẻ • **Hệ thống quản lý bao gói thuốc BVTV** để xử lý chất thải và tái chế • Các quy trình chuỗi cung ứng có trách nhiệm bao gồm **phòng ngừa buôn bán bất hợp pháp và sử dụng hàng tồn dư**

Chúng tôi không thể đơn phương triển khai chương trình

SPMF là một chương trình dài hạn đầy tham vọng và các đối tác là những nhân tố quan trọng trong việc hỗ trợ quá trình chuyển đổi hệ thống nông nghiệp và lương thực của chúng ta một cách bền vững.

CropLife Quốc tế hi vọng rằng những cơ hội mà SPMF đem lại cho các bên liên quan ở cấp quốc gia và toàn cầu sẽ được biết đến nhiều hơn, đặc biệt là khi chúng phù hợp với cách tiếp cận đa bên của Bộ Quy tắc và Khung Quản lý Hóa chất Toàn cầu.

Thành tựu nổi bật trong năm 2023

Mở rộng quy mô toàn cầu

Năm 2021, SPMF được triển khai tại quốc gia đầu tiên là Kenya. Đến năm 2023, SPMF đã mở rộng tại châu Á và bắt đầu tiến vào khu vực Châu Mỹ Latin, trở thành chương trình toàn cầu.

Chương trình tại mỗi quốc gia sẽ được triển khai trong khoảng thời gian **5 năm.**

Thành tựu nổi bật của chương trình SPMF tại các quốc gia trong năm 2023

Kenya

Tích hợp các phương thức thực hành tốt nhất về thuốc BVTV toàn cầu vào bản dự thảo **Luật thuốc BVTV mới**

Tái khởi động **trung tâm phòng chống độc quốc gia** với khả năng phản ứng và báo cáo được cải thiện

Thiết lập hệ thống **quản lý bao gói thuốc BVTV** trong toàn ngành với 310 điểm thu gom tính đến thời điểm hiện tại.

Ma Rốc

Thông qua nghị định mới về thuốc BVTV, bao gồm các phương thức thực hành tốt nhất trên toàn cầu

Hoàn thành dự án **thí điểm về quản lý bao gói thuốc BVTV** ở vùng Souss Massa với 40 tấn bao gói thuốc được thu gom

Tổ chức tập huấn trực tiếp cho **2.500 nông dân** và tiếp cận được thêm 100.000 nông dân thông qua các phương tiện truyền thông đại chúng

Thái Lan

Phát động và triển khai chuỗi hội thảo về **khung pháp lý dựa trên đánh giá rủi ro** trong giai đoạn 2023-2025

Bổ sung các hướng dẫn sử dụng **thuốc an toàn, hiệu quả, có trách nhiệm trên thiết bị bay không người lái (drone)** cho các loại cây trồng cụ thể

Lồng ghép chương trình hành động thích ứng biến đổi khí hậu vào nội dung tập huấn về sử dụng thuốc BVTV an toàn, hiệu quả, có trách nhiệm **để sản xuất lúa gạo bền vững**

Việt Nam

Ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác với **Cục Bảo vệ Thực vật - Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn** để cùng triển khai chương trình SPMF tại Việt Nam.

Tổ chức hội thảo đầu tiên tại Việt Nam về **thuốc BVTV sinh học** nhằm tham vấn về việc sửa đổi khung pháp lý hiện hành đối với các sản phẩm này.

SPMF Kenya

"Biến đổi khí hậu đang đặt ra thách thức vô cùng nghiêm trọng tại Kenya. Năm 2019, chúng tôi phải đối mặt với nạn châu chấu lần đầu tiên trong vòng 70 năm qua. Các loài sâu hại đang tiến hoá và có đặc tính khác biệt so với các loài chúng tôi biết trước đó."

Tiến sĩ Collins Marangu
Cục trưởng Cục Bảo vệ Thực vật và An toàn Thực phẩm
Bộ Nông nghiệp

Nông nghiệp đóng vai trò là đòn bẩy kinh tế

Nông nghiệp là trụ cột của nền kinh tế Kenya, đóng góp **30%** vào Tổng sản phẩm nội địa (GDP).

Khủng hoảng nạn đói

Hơn **4.4 triệu người** Kenya đang đối mặt với tình trạng Mất An ninh Lương thực ở cấp độ cao (IPC AFI Giai đoạn 3), khi những đợt hạn hán nghiêm trọng ảnh hưởng đến sản xuất và giá cả thực phẩm.

Sự gia tăng của các loài xâm lấn

Nông dân đang phải học cách kiểm soát các loài xâm lấn mới với số lượng ngày càng tăng, gây tác động tiêu cực đến tăng trưởng kinh tế và làm trầm trọng thêm khủng hoảng nạn đói.

Chiến dịch xử lý châu chấu sa mạc

Một số loại thuốc BVTV trong nhóm nguy cơ cao (HHPs) có thể dùng trong những trường hợp đặc biệt, chẳng hạn như kiểm soát nạn châu chấu. Đây là một trong những loài sâu gây hại nghiêm trọng nhất tại các quốc gia Đông Phi.

Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp Liên Hiệp Quốc (FAO) đang có những bước tiến mới trong việc chuyển sang áp dụng các biện pháp mang tính phòng ngừa nhiều hơn đối với châu chấu sa mạc nhằm hạn chế phụ thuộc vào HHPs trong trường hợp khẩn cấp. Tuy nhiên, điều này đòi hỏi thời gian, các hoạt động nghiên cứu và tập huấn cho nông dân.

FAO kết luận rằng: *"Trong tương lai, thuốc BVTV sinh học sẽ đóng vai trò quan trọng trong các chiến lược đối phó với mối đe dọa tương tự do biến đổi khí hậu gây ra và trong việc áp dụng các biện pháp phòng ngừa ở giai đoạn đầu trước khi dịch hại bùng phát. Điều này sẽ giúp hạn chế các cuộc khủng hoảng quy mô lớn hiện nay tại khu vực Sừng Châu Phi và đảm bảo an ninh lương thực cho hàng triệu người."*

Chương trình SPMF nhằm cung cấp các giải pháp tích hợp hỗ trợ quá trình chuyển đổi và giảm phụ thuộc dần vào các loại thuốc BVTV có nguy cơ cao một cách nhanh chóng và bền vững.

Thành tựu tại Kenya

Giảm phụ thuộc vào HHPs và chuyển đổi bền vững

Hội thảo về đánh giá rủi ro môi trường và chế độ ăn uống dành cho các nhà quản lý Kenya

Tăng cường pháp lý

Năm 2023, dự thảo luật mới về Sản phẩm Kiểm soát Sâu bệnh (PCP) đã được hoàn thiện, kết thúc hai năm đánh giá toàn diện với các cơ quan quản lý Kenya. Luật mới này sẽ thay thế đạo luật cũ đã tồn tại 40 năm và lồng ghép các nguyên tắc quản lý phù hợp với Bộ Quy tắc Ứng xử Quốc tế về Quản lý Thuốc BVTV, bao gồm đánh giá rủi ro, yêu cầu quốc gia về giảm thiểu rủi ro và hướng dẫn dán nhãn thuốc BVTV hài hoà với tiêu chuẩn quốc tế. CropLife hiện đang tiếp tục hỗ trợ tổ chức các hội thảo nâng cao năng lực với các bên liên quan ở cấp hạt để hướng dẫn việc thực hiện luật này.

Hội thảo về khung pháp lý hợp tác giữa các quan chức chính phủ Kenya và Nam Sudan. SPMF thúc đẩy chia sẻ khu vực ngoài phạm vi các quốc gia trong khuôn khổ chương trình.

Nâng cao năng lực đánh giá rủi ro

Kenya đã thành lập uỷ ban chỉ đạo của chính phủ về đánh giá sản phẩm với sự tham gia của các cơ quan quản lý liên quan, tạo điều kiện giúp cải thiện năng lực đánh giá rủi ro. Tính đến nay, uỷ ban đã đánh giá tám hoạt chất khác nhau.

Hai nghiên cứu cơ bản về dư lượng thuốc BVTV trên ba loại cây trồng chủ lực tại tám hạt nông nghiệp chính cũng đã được hoàn thành. Các nghiên cứu này nhằm hỗ trợ thêm cho các cơ quan quản lý trong việc đánh giá rủi ro dựa trên bằng chứng khoa học.

Xử lý sự cố và giám sát rủi ro

Tháng 9 năm 2023, Trung tâm Kiểm soát Thông tin Chất độc Bệnh viện Quốc gia Jomo Kenyatta đã tái khởi động với cơ sở dữ liệu số hóa, thông tin an toàn và điều trị được cập nhật cùng đường dây nóng để đảm bảo việc điều trị kịp thời các trường hợp ngộ độc thuốc BVTV. Các chiến dịch nâng cao nhận thức đã giúp nông dân tin dùng đường dây nóng hơn khi gặp phải sự cố.

> *SPMF đã giúp chúng tôi phổ cập thông tin an toàn và điều trị trong thời gian thực để hỗ trợ bệnh nhân khi cần. Chúng tôi cũng có thể lưu thông tin về các trường hợp này để từ đó xây dựng kho dữ liệu phục vụ việc đưa ra quyết định trong tương lai.*
>
> **Tiến sĩ Alfred Birichi**
> Giám đốc Dịch vụ Dược phẩm
> Bệnh viện Quốc gia Kenyatta

Phòng chống buôn bán thuốc BVTV bất hợp pháp

Tính đến năm 2023, hơn 456.000 nhân viên hải quan, đại lý nông nghiệp và nông dân đã được tập huấn về chống buôn bán thuốc BVTV bất hợp pháp. Kenya cũng khởi động chiến dịch quy mô lớn nhằm nâng cao nhận thức cộng đồng về thuốc BVTV giả, nhái. Hợp tác xuyên biên giới trong chống hàng giả, hàng nhái cũng được tăng cường với sự tham gia của Uganda và Tanzania vào các buổi tập huấn này.

Cuối năm 2023, nhân viên hải quan Kenya đã xử lý hai vụ buôn lậu thuốc BVTV nhờ các buổi tập huấn thông qua chương trình SPMF.

Hội thảo tập huấn cho các nhân viên hải quan tại cửa khẩu Malaba về phòng chống buôn bán thuốc BVTV giả

Việc loại bỏ dần các loại thuốc BVTV có nguy cơ cao (HHPs) có thể gia tăng tình trạng buôn lậu bất hợp pháp, gây ra các rủi ro về sức khỏe cho nông dân, môi trường và cây trồng. Cuộc chiến chống buôn bán bất hợp pháp có ý nghĩa quan trọng trong việc thực hiện chuyển đổi HHPs bền vững.

Thành tựu tại Kenya

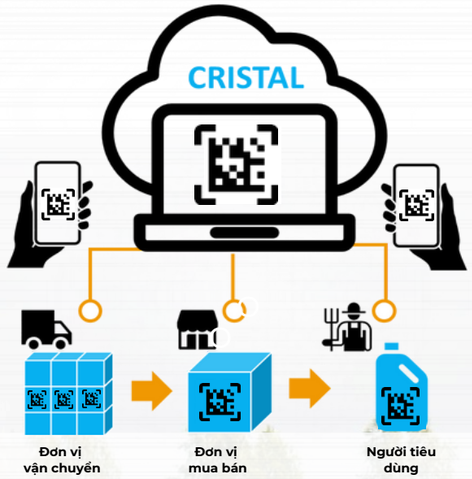
Tăng cường đổi mới

Chuyển đổi số trong lĩnh vực công

Hệ thống đăng ký số cho thuốc BVTV đang trong giai đoạn thử nghiệm và Bộ Nông nghiệp đã tích hợp hệ thống này vào nền tảng công dân số của chính phủ để chuẩn bị cho giai đoạn triển khai. Điều này sẽ nâng cao tính minh bạch của dữ liệu và tối ưu hóa quy trình thẩm định đăng ký thuốc BVTV, đồng thời thúc đẩy đổi mới tại Kenya.

Thử nghiệm các công nghệ truy xuất dữ liệu

Vào năm 2023, chúng tôi bắt đầu làm việc với các cơ quan quản lý thuốc BVTV để thiết kế hệ thống theo dõi dữ liệu thử nghiệm (CRISTAL), một công nghệ được thiết kế bởi ngành công nghiệp hóa chất nông nghiệp và đã được triển khai ở nhiều quốc gia trên toàn thế giới. CRISTAL giúp việc quan sát thuốc BVTV từ quá trình sản xuất đến phân phối diễn ra dễ dàng hơn. Hệ thống dự kiến được đưa vào thử nghiệm trong năm 2024.



Đẩy mạnh việc tiếp cận thị trường cho thuốc BVTV sinh học

Sau các cuộc thảo luận với ngành công nghiệp về các phương thức thực hành tốt nhất toàn cầu, các điều khoản nhanh chóng và miễn trừ cho các loại thuốc BVTV sinh học đã được đưa vào bản dự thảo cuối cùng của dự luật thuốc BVTV mới. Điều này cho phép tăng tốc độ tiếp cận của nông dân đến một loạt các công cụ kiểm soát sâu bệnh hỗ trợ phương pháp Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM).

Tăng cường sử dụng thuốc BVTV bằng thiết bị bay không người lái

Theo xu hướng sử dụng thuốc BVTV bằng thiết bị bay không người lái trên toàn cầu, chúng tôi đã tổ chức hai hội thảo trực tuyến với sự tham gia của các chuyên gia quốc tế để chia sẻ quy định thực hành tốt nhất. Tháng 9/2023 cũng đánh dấu lần đầu tiên Kenya tiến hành buổi thử nghiệm thiết bị không người lái trên đồng ruộng nhằm nâng cao nhận thức của nông dân về việc sử dụng công nghệ nông nghiệp mới.

Ngày hội thử nghiệm drones để phun thuốc BVTV trên đồng ruộng tại Kenya

> ***Hiện tại, ngành nông nghiệp Kenya cần công nghệ và các phương pháp tiếp cận mới. Chúng tôi rất vui mừng với việc ngành công nghiệp đang tiếp tục phát triển các công nghệ như vậy. Ví dụ, ngành công nghiệp đã hỗ trợ chúng tôi trong việc sử dụng thuốc BVTV bằng thiết bị bay không người lái và hiện nay chúng tôi đang xem xét việc phát triển các quy định mới cho việc ứng dụng thiết bị này trong phun thuốc BVTV.***
>
> **Tiến sĩ Collins Marangu**
> Cục trưởng Cục Bảo vệ Thực vật và An toàn Thực phẩm
> Bộ Nông nghiệp

Thành tựu tại Kenya

Sử dụng thuốc BVTV hiệu quả và có trách nhiệm

Chuyên nghiệp hóa ngành nông nghiệp

Kenya đã đào tạo hơn 400 nông dân để trở thành nhà Cung cấp dịch vụ phun thuốc BVTV được công nhận (SSPs), những chuyên gia được cấp phép với kiến thức toàn diện về sử dụng thuốc BVTV an toàn và hiệu quả. Đội ngũ chuyên gia SSPs sẽ được thuê bởi nông dân trong cộng đồng của họ để tiến hành việc phun thuốc BVTV. Đến nay, các chuyên gia SSP của chúng tôi đã kết nối với hơn 3.900 nông dân và nhóm sản xuất, từ đó mở rộng hệ sinh thái gồm các chuyên gia được đào tạo bài bản về xử lý thuốc BVTV.

Nhóm chuyên gia SSPs đầu tiên được đào tạo dưới chương trình SPMF tại hạt Nyandarua.

> ***Nông dân huấn luyện nông dân là chìa khóa trong quá trình đào tạo nông dân. Khi nông dân thấy rằng đồng ruộng được phun bởi các chuyên gia SSPs có hiệu quả quản lý dịch hại và năng suất cây trồng tốt hơn, họ sẽ có động lực để thuê chuyên gia phun thuốc BVTV. Khi thấy các chuyên gia mặc đồ bảo hộ chuyên dụng, họ cũng sẽ làm theo.***
>
> **Benson Ngigi**
> Quản lý chương trình Stewardship,
> CropLife Kenya/ Aak-GROW

Hiện đại hoá phương tiện truyền thông đại chúng

Vào tháng 9 năm 2023, mô hình học trực tuyến đầu tiên về phương pháp quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) đã hoàn thành và được tải lên trên hệ thống học trực tuyến mới của CropLife, theo sau đó là các chiến dịch truyền thông nâng cao nhận thức cộng đồng về việc sử dụng nền tảng này vào quý 4. Các mô hình học trực tuyến này không chỉ cho phép CropLife tiếp cận nhiều nông dân hơn mà còn giúp hỗ trợ họ tốt hơn trong việc học và ghi nhớ bài giảng thông qua hình thức giảng dạy sử dụng hoạt hình và câu hỏi tương tác.

Hơn 200.000 nông dân được tập huấn thực hành nông nghiệp bài bản từ khi triển khai chương trình SPMF tại Kenya

Nông dân thuộc Hiệp hội Nông dân Cà phê Kabare, Hạt Kiriyaga đang được đào tạo về sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm

HAPROK, tổ chức đầu tiên về xử lý chất thải nguy hại của nhà sản xuất (PRO) đã được thành lập tại Kenya cùng với sự phát triển của Luật Trách nhiệm Mở rộng của Nhà sản xuất (EPR). Theo luật này, PRO hoạt động như một cơ quan tập trung, được tài trợ bởi các nhà sản xuất khác nhau để thực hiện các dịch vụ thu gom và xử lý. Đến nay, đã có 86 thành viên trong mạng lưới HAPROK và đã thu gom, xử lý an toàn 36 tấn vỏ thuốc BVTV rỗng.

> ***Chúng tôi đã hợp tác với CropLife Kenya trong một thời gian dài, vì vậy với Luật EPR sắp tới, chúng tôi không cần triển khai hoạt động gì mới mà thay vào đó mở rộng quy mô những dự án hiện tại. CropLife Kenya đã giúp chúng tôi cải tiến hệ thống thu gom bao gói thuốc BVTV vốn từ chỗ thiếu tổ chức trở nên an toàn hơn.***
>
> **Tiến sĩ Ayub Macharia**
> Giám đốc Giáo dục và Nâng cao Nhận thức về Môi trường
> Cơ quan Quản lý Môi trường Quốc gia

SPMF Ma rốc

Dù nông dân có khả năng thích nghi tốt với những thay đổi, họ vẫn cần những công cụ phù hợp để làm điều đó. Tại CropLife, chúng tôi tin rằng điều này có thể đạt được thông qua việc ứng dụng các giải pháp cải tiến trong lĩnh vực nông nghiệp, cũng như quan hệ đối tác giữa khu vực công và tư.

Samira Amellal
Giám đốc điều hành,
CropLife Châu Phi - Trung Đông

Cuộc chiến chống biến đổi khí hậu

Khí hậu sa mạc khô cằn khiến Ma Rốc dễ bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu và tình trạng thiếu nước kéo dài, điều này tác động không nhỏ đến ngành nông nghiệp và nền kinh tế xuất khẩu của quốc gia. Năm 2022 là năm đặc biệt khó khăn đối với nền kinh tế nông nghiệp khi năng suất giảm 13% do tình trạng hạn hán nghiêm trọng.

Thực phẩm tăng giá

Tình trạng thiếu lương thực không chỉ cản trở tăng trưởng kinh tế mà còn khiến lạm phát giá thực phẩm lên 20% tại thị trường nội địa năm 2023, mức tăng chưa từng có tiền lệ.

An ninh lương thực

Giá thực phẩm tăng vọt đang gây áp lực lên hệ thống lương thực của Ma Rốc, nơi 32% dân số đang trong tình trạng thiếu an ninh lương thực (theo báo cáo của FAO/UN, 2022).

1.https://www.fao.org/3/cc4773en/cc4773en.pdf

Tăng trưởng Xanh 2020-2030

Năm 2020, Quốc vương Ma Rốc khởi động chiến lược mới để tăng cường phát triển ngành nông nghiệp và cải thiện tình trạng kinh tế - xã hội của nông dân, nhằm giải quyết cả những nhu cầu trước mắt và xây dựng tính bền vững lâu dài.

SPMF hợp tác chặt chẽ với chính phủ Vương quốc Ma-rốc trong việc hỗ trợ chuyển giao công nghệ và chuyển đổi hệ thống lương thực quốc gia.

Thành tựu tại Ma rốc

Giảm phụ thuộc vào HHPs và chuyển đổi bền vững

Luật mới về thuốc BVTV được thông qua

Vào tháng 6 năm 2023, Nghị định mới số 2-22-855 đã được thông qua, qua đó hoàn thiện Luật thuốc BVTV hiện hành 34/18. Nghị định mới tích hợp các phương pháp đánh giá rủi ro và đưa các biện pháp giảm thiểu rủi ro như sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) và tiêu chuẩn Thực hành Nông nghiệp tốt (GAP) thành quy định bắt buộc.

Đẩy mạnh cuộc chiến chống buôn lậu

Sau các cuộc đối thoại với văn phòng an ninh lương thực quốc gia, CropLife đã thành công đưa cuộc chiến chống buôn lậu thành một trong những vấn đề hàng đầu trong chương trình nghị sự quốc gia, đảm bảo sự hỗ trợ của các cơ quan quản lý để xây dựng một kế hoạch tích hợp ngoài phạm vi các hoạt động tập huấn cho nông dân nhằm đẩy mạnh cuộc chiến chống buôn lậu vào năm 2024.

> ***Ưu tiên số một của Bộ Nông nghiệp là đảm bảo an ninh lương thực, đồng thời đồng thời thúc đẩy quá trình chuyển đổi xanh và giải quyết những thách thức về biến đổi khí hậu.***
>
> **Ông Redouane Arrach**
> Tổng Thư ký, Bộ Nông nghiệp

Quản lý rủi ro qua phương thức tiếp cận dựa trên bằng chứng khoa học

Trong năm 2023, CropLife đã thành công mở rộng chức năng của trung tâm phòng chống độc quốc gia, bao gồm : nâng cấp các phương pháp phân tích thuốc BVTV, số hóa dữ liệu và thông tin thuốc BVTV và hài hoà hoá tiêu chuẩn thu thập dữ liệu. Dữ liệu chính xác là chìa khóa để cải thiện lĩnh vực chăm sóc sức khỏe đồng thời tăng hiệu quả của quá trình đánh giá và giảm thiểu rủi ro.

Trung tâm phòng chống độc Ma Rốc không chỉ thu thập và xác nhận dữ liệu mà còn sử dụng dữ liệu này để phát triển các hoạt động giảm thiểu rủi ro bao gồm hành động pháp lý, truyền thông về rủi ro và chiến lược chăm sóc sức khỏe.

Một cuộc khảo sát với 800 nông dân mới đây đã được hoàn thành. Dữ liệu thu thập từ cuộc khảo sát sẽ giúp CropLife thiết kế các chương trình hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn và hiệu quả phù hợp hơn với nhu cầu của nông dân.

Người tham gia thực hiện phân tích mẫu máu để nghiên cứu tác động của việc sử dụng thuốc BVTV đến sức khoẻ con người

Các nhà nghiên cứu tại Trung tâm phòng chống độc Ma Rốc

> ***"Chúng tôi đã tiếp cận gần 800 nông dân để thực hiện khảo sát về phản ứng, thái độ và hành vi của họ, cũng như quan điểm của họ đối với thuốc BVTV nói chung. Điều này sẽ giúp chúng tôi thực hiện các chiến lược tăng cường nhận thức cho nông dân một cách hiệu quả hơn.***
>
> **Tiến sĩ Naima Rhalem**
> Chủ tịch Hiệp hội Y tế Ma Rốc
> Phòng Phân tích Môi trường và Độc học

Thành tựu tại Ma rốc

Tăng cường đổi mới

Chuyển đổi số trong lĩnh vực công

Hệ thống đăng ký thuốc BVTV số hoá đã gần được hoàn thành. Hệ thống này sẽ cải thiện tính minh bạch của dữ liệu và tối ưu hoá quy trình thẩm định đăng ký thuốc BVTV, từ đó gia tăng số lượng thuốc BVTV mới sẵn có trong việc hỗ trợ quá trình loại bỏ dần các thuốc BVTV có nguy cơ cao.

Phương giảng dạy và tập huấn cải tiến

Vào tháng 9 năm 2023, hệ thống đào tạo trực tuyến về sử dụng thuốc BVTV (e-learning) cho nông dân đã được triển khai. 60 nông dân đã tham gia hai buổi học đầu tiên về Quản lý dịch hại tổng hợp và Sử dụng thuốc BVTV an toàn. Với việc hoàn thành các nội dung tập huấn tiếp theo, CropLife dự kiến mở rộng hệ thống trên quy mô lớn với nhiều người tham gia hơn vào năm 2024. Các nội dung tập huấn hiện được cung cấp bằng tiếng Pháp và tiếng Ả Rập.

Hiện đại hóa bộ công cụ của nông dân

Trong cuộc thảo luận với chính phủ để hỗ trợ chính sách hiện đại hóa nông nghiệp của Ma Rốc, việc phun thuốc BVTV bằng thiết bị bay không người lái cùng với công nghệ chỉnh sửa gen được coi là những giải pháp có tiềm năng lớn trong chương trình SPMF. CropLife đang tiếp tục làm việc với các viện nghiên cứu quốc gia để tiến hành nghiên cứu và thử nghiệm trên đồng ruộng, từ đó đưa ra các quy định mới để hỗ trợ việc áp dụng và sử dụng an toàn các cải tiến này.

Hội nghị về thiết bị bay không người lái (drone)

Sử dụng thuốc BVTV hiệu quả và có trách nhiệm

Quan hệ hợp tác công-tư quy mô lớn

Năm 2023, CropLife đã đạt được tiến bộ đáng kể trong việc mở rộng chương trình tập huấn sử dụng thuốc an toàn, hiệu quả và có trách nhiệm. Quan hệ hợp tác với Văn phòng Khuyến nông đã giúp hệ thống hoá quá trình tập huấn, mở rộng phạm vi và tính liên tục, cũng như huy động thêm nguồn được tài trợ. Thông qua nỗ lực này, chương trình đã thực hiện tập huấn thành công cho 2.500 nông dân và tiếp cận với thêm 100.000 nông dân thông qua đài phát thanh và mạng xã hội.

Tập huấn cho nông dân về Thực hành Nông nghiệp tốt (GAP)

Phân phối bộ PPE

Thúc đẩy việc sử dụng Thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) trên toàn quốc

CropLife đã triển khai chiến dịch PPE trên toàn quốc, phân phối hơn 3.100 bộ PPE trong năm 2023. Những bộ PPE này đã được điều chỉnh để phù hợp với điều kiện khí hậu của Ma Rốc đồng thời đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn mới với chi phí sản xuất tối ưu.

Thiết lập hệ thống thí điểm về quản lý bao gói thuốc BVTV

Năm 2023, chương trình đã triển khai thành công hệ thống thí điểm quản lý bao gói thuốc BVTV cùng với các đối tác quản lý chất thải bao gồmAgroTech và GeoCycle tại Souss Massa, vùng xuất khẩu nông sản chính của Ma Rốc. Dự án này được triển khai song song với các buổi tập huấn cho nông dân về thu gom và xử lý an toàn bao gói thuốc. Dự án thí điểm đã thu gom được 40 tấn bao gói thuốc để tiêu huỷ theo phương pháp đốt và đặt mục tiêu đạt 120 tấn bao gói thuốc, đồng thời được điều chỉnh để tạo nền tảng xây dựng chiến dịch tương tự trên toàn quốc.

Tập huấn về xử lý bao gói thuốc BVTV an toàn - T6 /2023

> *"Đây là một chương trình rất tham vọng. Nó đến đúng thời điểm và đóng vai trò thiết yếu trong việc đảm bảo nền móng vững chắc cho nền nông nghiệp bền vững chúng ta.*
>
> **Ông Thami Ben Halima**
> Giám đốc Hiệp hội AgroTech

SPMF Thái Lan

"Thông qua sự hỗ trợ của Hiệp hội Thương mại và Đổi mới Nông nghiệp Thái Lan (TAITA), chúng tôi có thể trang bị kiến thức cho nông dân ở nhiều tỉnh thành. Chúng tôi sẽ không thể thực hiện được điều này nếu chỉ dựa hoàn toàn vào nguồn ngân sách và tài nguyên của chính phủ.

Ông Worawit Sudcharittamjariyangkun

Chuyên gia nhóm Nghiên cứu Công nghệ Ứng dụng,
Bộ phận Nghiên cứu và Bảo vệ Thực vật, Sở Nông nghiệp

Thách thức trong ngành lúa gạo bền vững của Thái Lan

Là thực phẩm chính của quốc gia và mặt hàng xuất khẩu nông nghiệp chủ lực, gạo đóng vai trò trung tâm trong nền kinh tế, sinh kế nông thôn và an ninh lương thực của Thái Lan. Thái Lan là quốc gia xuất khẩu gạo lớn thứ hai trên thế giới, và hơn một nửa trong tổng số 8 triệu nông dân tạiThái tham gia trồng lúa.

Tuy nhiên, việc trồng lúa cũng đi kèm với lượng khí thải nhà kính và lượng nước tưới tiêu gia tăng. Việc đổi mới và áp dụng các phương pháp bền vững đóng vai trò quan trọng trong việc giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu và giúp người dân vượt qua những thách thức này.

90% nông hộ Thái Lan đang trong tình trạng nợ nần

90% số hộ gia đình nông dân Thái Lan hiện đang gặp tình trạng nợ nần. Bên cạnh đó, khí hậu nhiệt đới gió mùa của Thái Lan cũng khiến nông dân phải đối mặt với những thách thức nghiêm trọng. Các trận lũ lụt hàng năm không chỉ đe dọa năng suất mùa màng mà còn gia tăng tình trạng sâu bệnh và khiến nông dân rơi vào vòng tròn nợ nần.

Bảo vệ sinh kế của nông dân

Chính phủ Thái Lan đặt mục tiêu **tăng gấp ba** thu nhập của nông dân trong vòng **bốn năm** thông qua hai động lực tăng trưởng chính là kết nối với thị trường và đổi mới sáng tạo.

SPMF đặt mục tiêu đẩy mạnh việc ứng dụng các cải tiến và chiến lược giúp giảm thiểu và thích ứng với biến đổi khí hậu để bảo vệ và nâng cao sinh kế của nông dân.

Thành tựu tại Thái Lan

Giảm phụ thuộc vào HHPs & chuyển đổi bền vững

Nâng cao năng lực pháp lý

Sau một số cuộc thảo luận với chính phủ và các bên liên quan trong năm 2023, Thái Lan đã phát triển chương trình tập huấn toàn diện về xây dựng năng lực đánh giá rủi ro được triển khai từ năm 2024 đến năm 2025.

Cuộc họp với Bộ Nông nghiệp để lên kế hoạch phát triển chương trình tập huấn về đánh giá rủi ro

Hợp tác chéo để cải thiện quy trình báo cáo sự cố

Một nhóm làm việc đa ngành gồm các chuyên gia độc học, các quan chức trong lĩnh vực nông nghiệp và y tế đã được thành lập để nâng cao dịch vụ và khả năng của Trung tâm phòng chống độc Ramathibodi trong quy trình phản ứng và báo cáo sự cố liên quan đến thuốc BVTV.

Thành lập và tổ chức cuộc họp đầu tiên của nhóm quản lý sự cố

> ***Các chính sách và thực hành dựa trên đánh giá rủi ro có thể giúp giảm thiểu khó khăn và xây dựng nền tảng vững chắc cho sản xuất thực phẩm.***
>
> **Bà Marisa**
> Chuyên viên chính phủ cao cấp,
> Bộ Nông nghiệp

Tăng cường đổi mới

Tiến triển trong quy định sử dụng thiết bị bay không người lái

Năm 2023, chương trình đã đạt được tiến bộ trong việc phát triển các quy định về sử dụng thiết bị bay không người lái để phun thuốc BVTV, đưa ra các hướng dẫn cụ thể cho bốn nhóm cây trồng chính. Các hội thảo tập huấn đã được tổ chức với sự hỗ trợ của Bộ Nông nghiệp.

Hội thảo tập huấn sử dụng drone

> ***Thông qua các hoạt động tập huấn do TAITA tổ chức, chúng tôi đã tiếp thu được kiến thức trong những lĩnh vực mà các nhà sản xuất thiết bị baykhông người lái chưa đề cập tới, chẳng hạn như các luật lệ và quy định liên quan đến việc sử dụng thiết bị bay không người lái.***
>
> **Ông Suchon**
> Nhà cung cấp dịch vụ thiết bị không người lái

Sử dụng thuốc BVTV hiệu quả và có trách nhiệm

Chương trình nghị sự về khí hậu

Năm 2023, chương trình đã mở rộng quan hệ hợp tác hiện có với GIZ trong dự án Cảnh quan Lúa gạo Bền vững toàn ngành (ISRL), tập huấn cho 6.000 nông dân về sản xuất lúa gạo bền vững bao gồm các biện pháp Quản lý Dịch hại Tổng hợp (IPM).

Vào tháng 11, CropLife Châu Á đã tổ chức chuỗi sự kiện "Lộ trình lương thực và nông nghiệp ASEAN hướng tới COP28" tại Thái Lan. Với chủ đề "Thích Ứng Với Biến Đổi Khí Hậu, An Ninh Lương Thực và Thúc Đẩy Nông Nghiệp Bền Vững", sự kiện này nhằm đề ra các giải pháp giúp thích ứng và giảm thiểu biến đổi khí hậu cho ngành thực phẩm và nông nghiệp ở Đông Nam Á.

Vào tháng 12, hơn 800 cán bộ khuyến nông của chính phủ đã tham dự lớp tập huấn về các mô hình canh tác lúa thông minh thích ứng với biến đổi khí hậu.

Các đối tác của dự án ISRL bao gồm Cục Lúa Gạo Thái Lan, GIZ, UNEP, Olam Agri và CropLife Quốc tế
Nguồn: Dự án ISRL/GIZ Thái Lan

Cách tiếp cận sáng tạo trong giảng dạy

Một chương trình hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn và hiệu quả sử dụng thực tế ảo (VR) dành cho nông dân và các quan chức chính phủ trong lĩnh vực nông nghiệp đã được tổ chức tại Bangkok và Chiang Rai. Dựa trên những phản hồi tích cực về việc cải thiện khả năng ghi nhớ kiến thức, chương trình sẽ tiến hành thêm nhiều bài giảng bằng thực tế ảo cho các khóa tập huấn trong tương lai.

Thử nghiệm chương trình hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn và hiệu quả bằng công cụ thực tế ảo tại Chiang Rai, Thái Lan

> ***"Nhờ khóa tập huấn, tôi nhớ được rằng chúng ta cần đội mũ, đeo khẩu trang, mặc áo và giày để ngăn chặn phơi nhiễm với hóa chất. Tôi sẽ giới thiệu công nghệ thực tế ảo này cho bạn bè của mình và khuyến khích họ thử nghiệm chương trình tập huấn mới này.***
>
> **Ông PichiKaeokhammi**
> Nông dân, Baan Dong, Tỉnh Chiang Rai

SPMF Việt Nam

"Tính bền vững trong các hệ thống lương thực châu Á không chỉ là một mỹ từ dùng để thu hút sự chú ý - đó là kỳ vọng của xã hội về việc bảo vệ sinh kế cho nhiều người ở châu Á, thay đổi nhu cầu của người tiêu dùng về việc biết thực phẩm của chúng ta được trồng như thế nào và bảo vệ an ninh lương thực khỏi tác động của biến đổi khí hậu và toàn cầu hóa. Chương trình SPMF đại diện cho một bước tiến lớn trong việc thực hiện mục tiêu này.

Tiến sĩ Tan Sianghee

Giám đốc điều hành,
CropLife Châu Á

Bảo vệ chuỗi giá trị lúa gạo Việt Nam

Đồng bằng sông Cửu Long, được biết đến như là "vựa lúa của Việt Nam", là nơi cung cấp điều kiện môi trường màu mỡ cho ngành nông nghiệp và nuôi trồng thuỷ sản.

Tuy nhiên, biến đổi khí hậu là mối đe dọa trực tiếp, đòi hỏi một chiến lược giải quyết và ứng phó kịp thời để duy trì ngành nông nghiệp bền vững.

Câu chuyện thành công về kinh tế của Việt Nam

Việt Nam đã viết nên câu chuyện thành công về phát triển và trở thành quốc gia có mức thu nhập trung bình vào năm 2011. Mục tiêu của Việt Nam là trở thành quốc gia có thu nhập cao vào năm 2045.

Cải tiến thúc đẩy tầm nhìn nông nghiệp năm 2050

Tầm nhìn của Việt Nam là trở thành quốc gia đi đầu trong lĩnh vực nông nghiệp vào năm 2050 với khả năng cạnh tranh toàn cầu, đảm bảo an ninh lương thực và bền vững về môi trường. Chính phủ Việt Nam hiểu rằng rằng mục tiêu này phải được thúc đẩy thông qua việc tối đa hóa các cơ hội cải tiến nông nghiệp và kỹ thuật số.

Chương trình SPMF cam kết tiếp tục hỗ trợ Chính phủ Việt Nam trong việc thực hiện tầm nhìn nông nghiệp đến năm 2050.

Thành tựu tại Việt Nam

Quan hệ hợp tác công-tư toàn diện

Vào tháng 7/2023, CropLife Châu Á đã ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác với Cục Bảo vệ Thực vật - Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn cùng thúc đẩy thực hiện Chương trình Khung quản lý thuốc BVTV bền vững (SPMF), tuân thủ theo các phương thức thực hành tốt nhất trên thế giới và phù hợp với mục tiêu quốc gia về phát triển nông nghiệp của Việt Nam.

> *Nỗ lực của CropLife Châu Á trong việc hỗ trợ nông dân tiếp cận và sử dụng hiệu quả các sản phẩm thuốc BVTV cũng như giống cây góp phần rất lớn vào* ***mục tiêu và định hướng của Bộ Nông nghiệp và PTNT nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, hướng tới một hệ thống thực phẩm an toàn, minh bạch và bền vững*** *tại Việt Nam."*
>
> **Ông Hoàng Trung**
> Thứ trưởng, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông

Vào ngày 11/1/2024, Cục Bảo vệ Thực vật và Hiệp hội CropLife Việt Nam đã ký kết Kế hoạch hợp tác triển khai chương trình SPMF năm 2024 – đánh dấu năm đầu tiên hiện thực hóa các nội dung của Khung hợp tác triển khai chương trình đã được ký kết trước đó.

> ***"Cục Bảo vệ Thực vật đánh giá cao hỗ trợ tích cực từ phía CropLife Việt Nam trong những năm vừa qua nhằm thúc đẩy quản lý, sử dụng thuốc BVTV bền vững, góp phần nâng cao năng suất và chất lượng nông sản trong bối cảnh diện tích đất canh tác đang ngày càng giảm.***
>
> **Tiến sỹ Huỳnh Tấn Đạt**
> Cục trưởng, Cục Bảo vệ Thực vật

Giảm phụ thuộc vào HHPs & chuyển đổi bền vững

Đối thoại về quy định giới hạn tối đa của dư lượng thuốc BVTV

Thực hiện theo kế hoạch đã thống nhất về xem xét, sửa đổi các luật và quy định liên quan đến quản lý thuốc BVTV trong vòng 3 đến 5 năm tới, một số hội thảo và các cuộc đối thoại đã diễn ra nhằm đánh giá các quy định về thuốc BVTV và chia sẻ các thực hành tốt nhất về thuốc BVTV trên toàn cầu.

Đồng tổ chức Hội nghị về hài hoà hoá các quy định liên quan đến giới hạn dư lượng thuốc BVTV tối đa trong thực phẩm (MRL), cùng Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) và Tổ chức bảo vệ cây trồng quốc tế CABI.

Tăng cường đổi mới

Thứ trưởng Bộ NN&PTNN phát biểu khai mạc tại hội thảo đầu tiên về thuốc BVTV sinh học

Hội thảo tham vấn đầu tiên về thuốc BVTV sinh học

Vào tháng 11/2023, hội thảo đầu tiên tại Việt Nam về các quy định liên quan đến thuốc BVTV sinh học đã được tổ chức với sự tham gia của Thứ trưởng Bộ NN&PTNT và hơn 150 cán bộ nhà nước. Hội thảo đã đánh dấu bước đầu của Bộ NN&PTNT trong phát triển các chính sách và quy định mới để thúc đẩy việc sử dụng thuốc BVTV sinh học trong nông nghiệp Việt Nam.

Sử dụng thuốc BVTV hiệu quả và có trách nhiệm

Quản lý chất thải trong chương trình Stewardship

Với nguồn tài trợ bổ sung từ SPMF, một dự án thí điểm về quản lý bao gói thuốc BVTV đã được lồng ghép vào chương trình hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn, hiệu quả và có trách nhiệm (Chương trình Stewardship) hiện có của CropLife tại tỉnh Đồng Tháp. Dự án sẽ cung cấp các hướng dẫn quan trọng về việc thực thi các quy định về Trách nhiệm mở rộng của nhà sản xuất (EPR) mới được triển khai tại Việt Nam.

Hoạt động thu gom bao gói thuốc BVTV trong dự án thí điểm.

CropLife INTERNATIONAL