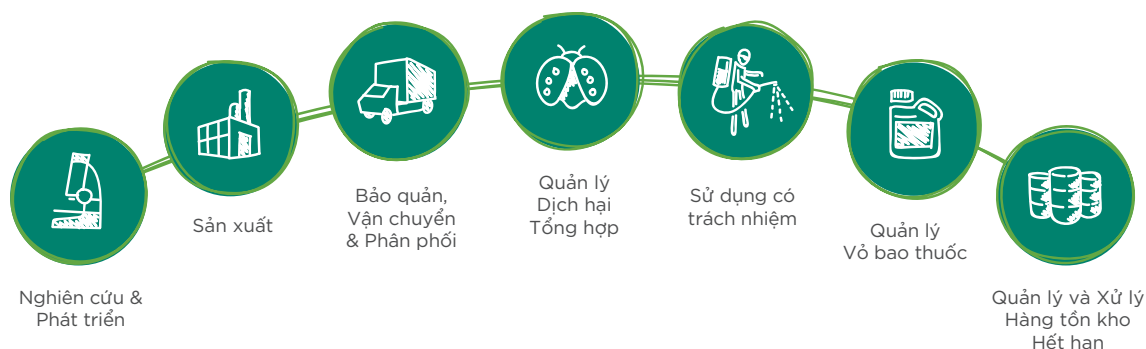


ĐẢM BẢO QUẢN LÝ HIỆU QUẢ THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT



Tổ chức CropLife Quốc tế (CropLife International) là hiệp hội toàn cầu đại diện cho ngành khoa học thực vật, gồm sáu tập đoàn thành viên với hoạt động nghiên cứu, sản xuất và kinh doanh các sản phẩm công nghệ sinh học cây trồng và bảo vệ thực vật (BVTV). Hiệp hội đồng thời cũng đóng vai trò liên kết các hiệp hội quốc gia và khu vực tại 91 quốc gia trên toàn cầu

Hoạt động cốt lõi của mạng lưới CropLife toàn cầu là thúc đẩy chương trình **Stewardship** (Hướng dẫn đào tạo sử dụng sản phẩm thuốc BVTV một cách có trách nhiệm, an toàn và hiệu quả) – phương pháp quản lý thuốc bảo vệ thực vật theo cách tiếp cận xuyên suốt vòng đời của sản phẩm, từ khâu nghiên cứu, phát triển, sử dụng cho đến các khâu cuối cùng là xử lý bao bì sản phẩm sau sử dụng hay rút sản phẩm ra khỏi thị trường:



Chương trình Stewardship được xây dựng dựa trên hoạt động tăng cường và tập huấn những phương pháp thực hành tốt. CropLife Quốc tế và các hiệp hội trong nước và khu vực không ngừng hợp tác với nhiều đối tác khác nhau nhằm quảng bá chương trình hướng dẫn đào tạo sử dụng sản phẩm thuốc BVTV một cách có trách nhiệm, an toàn và hiệu quả. Mục tiêu của ngành là giảm thiểu rủi ro và tối đa hóa lợi ích của việc sử dụng thuốc BVTV.

CAM KẾT ĐỐI VỚI CÁC MỤC TIÊU MÔI TRƯỜNG CỦA LIÊN HỢP QUỐC (LHQ)

Chủ đề cho phiên họp thứ tư của Hội đồng Môi trường Liên Hợp Quốc (UNEA4) là "các giải pháp sáng tạo cho những thách thức về môi trường, tiêu dùng bền vững và sản xuất." Tổ chức CropLife Quốc tế đồng thuận rằng đổi mới là một trong những cách thức hiệu quả nhất đưa thế giới của chúng ta đến gần hơn với xóa đói giảm nghèo, sản xuất bền vững và bảo vệ môi trường.

Mức đầu tư từ ngành bảo vệ thực vật nhằm nghiên cứu và phát triển các sản phẩm mới đã tạo ra các cải tiến không ngừng về cả hiệu quả và độ an toàn của thuốc BVTV trong 60 năm qua.

Một báo cáo gần đây với tên gọi "*Sự phát triển của Ngành Bảo vệ Thực vật từ năm 1960*" của chuyên gia phân tích thị trường Phillips McDougall, đã chỉ ra các tiến bộ công nghệ đã giúp ngành BVTV có thể thỏa mãn những yêu cầu pháp lý ngày càng gắt gao, đáp ứng mong muốn của xã hội về những sản phẩm an toàn hơn, đồng thời giúp nhà nông sản xuất đủ nhu cầu thực phẩm ngày gia tăng trên toàn cầu.

Với vai trò đổi mới sáng tạo, ngành BVTV phải tiếp tục vượt qua các giới hạn để tạo ra các sản phẩm an toàn hơn bao giờ hết, giúp người nông dân ứng phó với những thách thức to lớn của biến đổi khí hậu, gia tăng dân số và nhu cầu bảo vệ đa dạng sinh học và tài nguyên thiên nhiên quý giá khỏi hoạt động mở rộng diện tích canh tác.

Môi trường pháp lý, trong đó có việc bảo vệ một số thông tin kinh doanh mật, là nền tảng cho những tiến bộ trong công nghệ, giúp tạo dựng niềm tin và động lực đầu tư liên tục cho các công ty. Các nước thu nhập thấp cũng cần được hỗ trợ trong xây dựng năng lực pháp lý để đảm bảo khả năng mọi nông dân tiếp cận kịp thời với các sản phẩm mới.

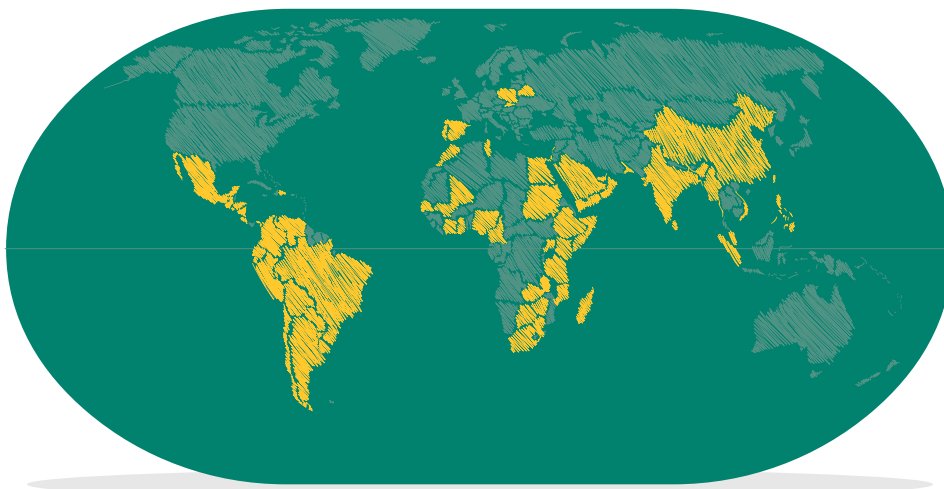
CÁC HOẠT ĐỘNG CỐT LÕI HƯỚNG TỚI SỬ DỤNG THUỐC BVTV AN TOÀN VÀ CÓ TRÁCH NHIỆM

Tổ chức CropLife Quốc tế tin tưởng vào Chiến lược Quản lý Hóa chất Quốc tế (SAICM) của LHQ. Các thành viên của chúng tôi xem việc đóng góp vào hoạt động triển khai SAICM là cơ hội để nâng cao tính bền vững trong sử dụng và hiệu quả trong quản lý thuốc BVTV, và để truyền tải vai trò quan trọng của mình trong việc hoàn thành Mục tiêu Phát triển bền vững đến năm 2030 của LHQ. Dưới đây là một số ví dụ về những đóng góp chúng tôi đang thực hiện.

Đào tạo Nông dân về Sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm

Bên cạnh những nỗ lực đến từ các công ty thành viên, gần **4 triệu cá nhân ở 70 quốc gia** đã được đào tạo trực tiếp về Quản lý Dịch hại Tổng hợp (IPM) và sử dụng có trách nhiệm (RU) các sản phẩm thuốc BVTV thông qua các dự án của CropLife kể từ năm 2005.

Ngoài ra, chúng tôi đã tiếp cận hơn **49 triệu** người thông qua các chiến dịch nâng cao nhận thức cộng đồng và truyền thông. Hoạt động đào tạo đã được thực hiện thông qua hơn **300 chương trình hợp tác** trên toàn cầu, được minh họa trong bản đồ dưới đây:



Hình 1: Các quốc gia được hỗ trợ bởi Chương trình IPM/RU

Dưới đây là một số ví dụ cụ thể về các chương trình hợp tác triển khai tập huấn IPM và sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm - tác động của những chương trình này (xem toàn bộ chi tiết tại www.croplife.org):



Ethiopia

Ở Ethiopia, một trong những quốc gia có số dân thành thị tăng nhanh nhất, nông hộ nhỏ đóng vai trò quan trọng trong cung cấp lương thực cho các thành phố. Nhưng những người nông dân này cũng cần được hỗ trợ để bảo vệ cây trồng của mình. Vào năm 2016, CropLife Trung Đông Châu Phi đã hợp tác với Tổ chức Phát triển Quốc tế Hà Lan, SNV, và Bộ Nông nghiệp và Tài nguyên Thiên nhiên Ethiopia thực hiện chương trình đào tạo 3 năm.



Việt Nam

Năm 2016, CropLife Quốc tế hợp tác với Tổ chức Hợp tác Quốc tế Đức GIZ và chính phủ Việt Nam đào tạo nông dân trồng lúa tại Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam. Dự án kéo dài 3 năm với mục tiêu cải thiện năng suất và lợi nhuận cho 15,000 gia đình trồng lúa thông qua chương trình IPM và sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm. Ít nhất 300 nhà bán lẻ thuốc BVTV cũng được đào tạo để giúp nông dân nhận dạng chính xác các sản phẩm BVTV và sử dụng một cách có trách nhiệm.



Ấn Độ

CropLife Quốc tế, CropLife Châu Á và CropLife Ấn Độ đã hợp tác với hai tổ chức phi chính phủ địa phương ở vùng Adoni ở Andhra Pradesh, Ấn Độ để thực hiện chương trình đào tạo IPM, sử dụng có trách nhiệm và bảo quản an toàn các sản phẩm BVTV cho 128.000 nông dân.



Honduras

CropLife Mỹ Latinh đã thiết lập quan hệ đối tác với Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID) trong dự án đào tạo nông dân Honduras về các hoạt động nông nghiệp hiệu quả và sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm. Mục đích là giúp 108.000 người dân nông thôn tại Honduras thoát khỏi cảnh nghèo đói cùng cực thông qua giảng dạy cho nhà nông cách bảo vệ cây trồng của họ khỏi sâu bệnh và dịch hại.



Tây Phi

CropLife Trung Đông Châu Phi đã hình thành quan hệ đối tác hai năm với Tổ chức Cacao Thế giới nhằm đào tạo mô hình “Nhà Cung cấp Dịch vụ Phun thuốc BVTV chuyên nghiệp (SSPs) tại Bờ biển Ngà, Ghana, Nigeria và Cameroon. Mô hình SSPs nhằm kết nối và thiết lập hệ thống các chuyên gia tận tâm, được đào tạo để tư vấn về IPM và sử dụng các sản phẩm BVTV khi cần thiết. Trong suốt thời gian thực hiện chương trình, 3.220 SSP đã được đào tạo, đem lại lợi ích cho hơn 40.000 trang trại cacao nhỏ.



Ấn Độ

CropLife Ấn Độ đã hợp tác với công ty công nghệ Ấn Độ, RML Information Services (RML), tạo ra một ứng dụng riêng trên điện thoại có tên MyRML cho nông dân Ấn Độ giúp họ dễ dàng tiếp cận thông tin nông nghiệp qua điện thoại thông minh. Ứng dụng này đã hỗ trợ CropLife Châu Á gửi tài liệu hướng dẫn đào tạo về các hoạt động quản lý hiệu quả nhất tới 1.4 triệu nông dân tại 50.000 ngôi làng trên 18 tiểu bang ở Ấn Độ. Ứng dụng MyRML tích hợp 9 ngôn ngữ và có thông tin về 450 giống cây trồng, 1.300 thị trường và 4.000 điểm thời tiết.



Bảo vệ loài thụ phấn

Ngành bảo vệ thực vật tin tưởng vào các sáng kiến bảo vệ loài thụ phấn. Vào năm 2015, dự án **MadhuSandesh** đã được CropLife Asia triển khai tại Ấn Độ nhằm kết nối những người nuôi ong và nông dân thông qua một ứng dụng cho phép liên lạc hai chiều về vị trí của tổ ong và hoạt động bảo vệ cây trồng trên tài sản nông dân đã đăng ký. Những sáng kiến đầu ngành khác về ong cũng đồng loạt xuất hiện, trong đó có **Beesmatter** ở Canada, **Beeconnect** ở Úc và **Polinizadores** ở Mỹ Latinh.

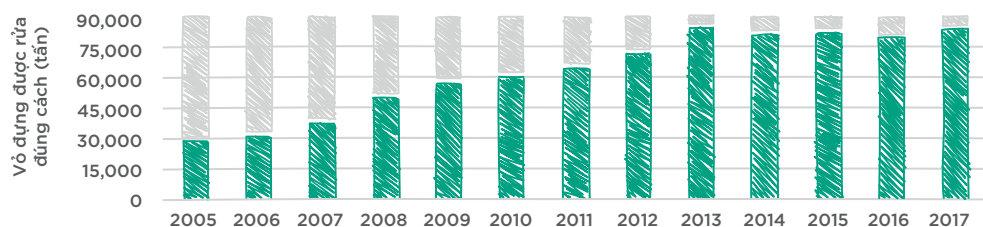


Trao quyền cho phụ nữ

Phụ nữ đóng vai trò quan trọng trong tăng trưởng nông nghiệp ở các nước đang phát triển, và trao quyền cho phụ nữ là một khía cạnh quan trọng của các chương trình đào tạo của CropLife Quốc tế. Grace Amma, người trở thành nữ Huấn luyện viên Trưởng đầu tiên trong khu vực của cô, một cấu phần thuộc dự án Adoni của CropLife Quốc tế cho hay: “Thật tuyệt vời khi phụ nữ đang trở thành các nhà lãnh đạo. Tôi đào tạo cho cả nam giới và nữ giới và công việc tôi đang làm rất hữu ích đối với người nông dân.” Truy cập trang web croplife.org để tìm hiểu thêm về Grace Amma và những câu chuyện khác về người phụ nữ được hưởng lợi từ các dự án đào tạo của CropLife.

Xử lý An toàn Vỏ bao Thuốc BVTV bằng nhựa

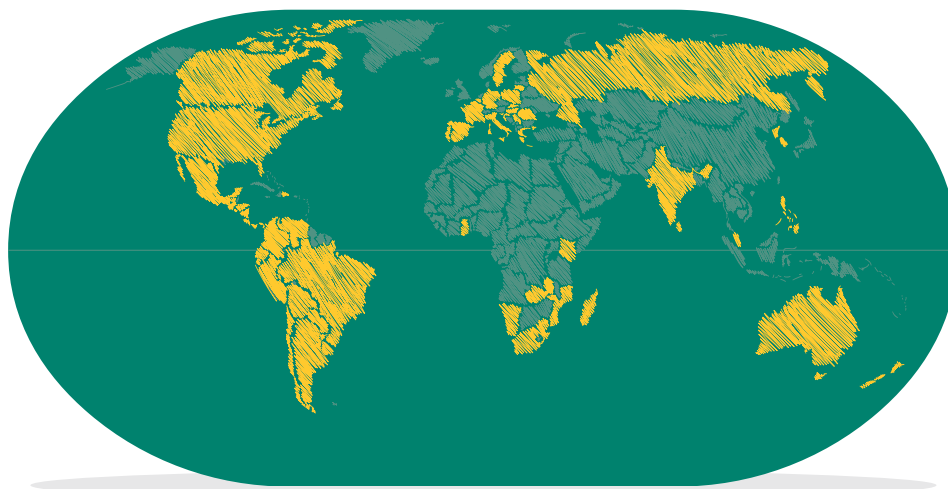
Ngành bảo vệ thực vật đã thu gom và xử lý an toàn 781.000 tấn vỏ bao thuốc BVTV bằng nhựa từ năm 2005.



Nguồn: CropLife Quốc tế, với dữ liệu từ các chương trình quản lý vỏ đựng đầu ngành

Trong năm 2017, 80.000 nghìn tấn nhựa đã được thu gom, hơn 55% trong số đó được tái chế phục vụ mục đích sử dụng cuối như làm cột hàng rào và vỏ ốc quy xe hơi. Ngoài ra, hơn 11.000 tấn vật liệu đóng gói khác cũng đã được thu thập.

Cho đến nay, ngành BVTV đã giúp thiết lập các chương trình quản lý vỏ bao thuốc BVTV ở 58 quốc gia trên thế giới, được thể hiện trong bản đồ dưới đây:



Hình 2: Các Quốc gia có Chương trình Quản lý Vỏ bao thuốc BVTV đầu ngành

CropLife Quốc tế đề xuất lộ trình bao gồm các bước mà một quốc gia có thể thực hiện để thiết lập cho mình một chương trình quản lý bao chứa thuốc BVTV. Tìm hiểu thêm và xem các ví dụ về mô hình quản lý bao thuốc tại trang web: www.croplife.org.

Ngành BVTV đã tự nguyện đóng góp vào các chương trình đa bên để xử lý thuốc BVTV tồn kho quá hạn. Từ năm 1991 đến 2003, ngành BVTV đã tham gia vào hơn 25 dự án ở 20 quốc gia, giúp xử lý an toàn khoảng 3.000 tấn thuốc BVTV hết hạn.

Year	Number of kilograms consumed (M)
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0.2
2011	0.3
2012	0.4
2013	1.2
2014	3.8
2015	4.4
2016	4.8
2017	5.3
2018	9.0

Tổ chức CropLife Quốc tế cũng đã soạn một tài liệu có tên *"Thuốc BVTV tồn kho không mong muốn và hết hạn: hướng dẫn thực hành về bảo vệ, xử lý và phòng ngừa"* xuất bản vào năm 2017 để hỗ trợ các bên liên quan giải quyết khó khăn.

Tài liệu Tập huấn và Hướng dẫn về An toàn Thuốc BVTV

Tổ chức CropLife Quốc tế đã chuẩn bị một số chỉ dẫn, hướng dẫn đào tạo, áp phích và tờ rơi để sử dụng trong các chương trình quản lý, bên cạnh các hướng dẫn xung quanh Hệ thống Hải hòa Toàn cầu về Phân loại và Ghi nhãn Hóa chất (GHS). Những tài liệu này được cung cấp miễn phí trên trang web của tổ chức CropLife Quốc tế và có thể được dịch và điều chỉnh theo điều kiện địa phương. Tài liệu này khuyến khích sử dụng có trách nhiệm các sản phẩm bảo vệ thực vật thuộc mô hình IPM trong đó các biện pháp can thiệp quản lý dịch hại chỉ được sử dụng khi cần thiết và các sản phẩm BVTV được xử lý và ứng dụng an toàn và hiệu quả khi đưa vào sử dụng.

Xử lý Thị trường Thuốc BVTV Giả

Trong tình trạng chưa nắm rõ số lượng thuốc BVTV giả và bất hợp pháp - do không thể định lượng chính xác hoạt động phi pháp - các ấn phẩm đáng tin cậy của bên thứ ba cho thấy vấn đề này đang ngày càng trầm trọng. Bởi vậy, ngành nỗ lực hợp tác với các cơ quan thực thi pháp luật nhằm ngăn chặn thuốc BVTV giả trước khi các sản phẩm này xâm nhập vào các quốc gia, thị trường hoặc đến tay người nông dân.

Tổ chức CropLife Quốc tế là thành viên và có liên lạc thường xuyên với tất cả các tổ chức chống hàng giả quốc tế lớn bao gồm Nhóm Hành động Interpol chống Tội phạm Sở hữu Trí tuệ, Liên minh Doanh nghiệp Ngăn chặn Hàng giả và Vi phạm Bản quyền, Tổ chức REACT (Tổ chức phi lợi nhuận hoạt động trong lĩnh vực chống buôn bán hàng giả), Mạng lưới Chống làm giả và Nhóm Đặc nhiệm OECD về Phân tích Biểu đồ Thương mại Bất hợp pháp.

Trong thị trường người tiêu dùng, chúng tôi tập trung nâng cao nhận thức của nông dân, thúc đẩy sự toàn vẹn của hoạt động phân phối hợp pháp, ủng hộ cấp phép theo địa phương và các hành động thực thi pháp luật và quản lý chung. Chúng tôi nỗ lực triển khai chương trình đào tạo CropLife hiện có tại bất cứ nơi nào có thể với mục tiêu đào tạo nông dân về thuốc BVTV giả và bất hợp pháp.

Trên phạm vi toàn cầu, chúng tôi tập trung thúc đẩy liên kết, trao đổi thông tin xuyên biên giới về buôn bán thuốc BVTV bất hợp pháp. Chúng tôi cũng đang vận động phát triển sự đồng thuận và động lực quốc tế gắn liền với các chương trình thực thi pháp luật để giải quyết vấn đề hàng giả và cung cấp cho họ thông tin đúng sự thật phục vụ các cuộc điều tra xuyên quốc gia. Đối với các tổ chức liên chính phủ, chúng tôi thúc đẩy việc thực thi đầy đủ luật pháp hiện hành và tăng cường các quy định pháp lý (đặc biệt là các hình thức xử phạt) nhằm tới hoạt động buôn bán thuốc BVTV giả phi pháp.

Tại tất cả các thị trường, chúng tôi đang tăng cường các hoạt động tìm hiểu chuyên sâu một cách tự nguyện như Hiểu Khách hàng Của bạn và Hiểu Nhà cung cấp Của bạn. Các chương trình này phụ thuộc vào việc tất cả các bên liên quan trong chuỗi cung ứng nắm rõ đối tượng nào đang kinh doanh thuốc BVTV hợp pháp.

Thúc đẩy Bộ Quy tắc Ứng xử Quốc tế về Quản lý Thuốc BVTV

Bộ Quy tắc Ứng xử Quốc tế về Quản lý Thuốc BVTV là tiêu chuẩn tự nguyện của FAO / WHO và là điểm tham chiếu cho các hoạt động quản lý hợp lý thuốc BVTV. Các thành viên của tổ chức CropLife Quốc tế cam kết tuân thủ các quy định trong Bộ Quy tắc. Vào năm 2013, Bộ Quy tắc đã được sửa đổi để thể hiện mối liên hệ rõ ràng với sức khỏe cộng đồng và phù hợp với thực tiễn quản lý tốt nhất hiện hành. CropLife Quốc tế đã phát triển một công cụ học tập điện tử với mục tiêu giúp các đối tượng trong ngành hiểu điều này. Cho đến nay, hơn 10.000 người đã sử dụng công cụ trực tuyến để nâng cao kiến thức cho bản thân.

Ngoài việc được sử dụng bởi ngành bảo vệ thực vật, công cụ này đã được các bên liên quan chủ chốt tham khảo tích cực, trong đó có Cuộc họp Chung của FAO / WHO về Quản lý Thuốc BVTV (JMPM).

Bộ Quy tắc kêu gọi thực hiện quản lý các sản phẩm BVTV dựa trên rủi ro thay vì nguy cơ/mối nguy. Nếu đánh giá rủi ro cho thấy các biện pháp giảm thiểu rủi ro chưa đủ để đảm bảo rằng sản phẩm có thể được xử lý mà không gây rủi ro không thể chấp nhận cho con người và môi trường thì sản phẩm cần được rút khỏi thị trường, theo hướng dẫn của Bộ Quy tắc.

Để hỗ trợ cách tiếp cận này, các công ty thành viên của tổ chức CropLife Quốc tế gần đây đã hoàn thành rà soát tự nguyện các danh mục thuốc, đánh giá hơn 6.400 sản phẩm bảo vệ cây trồng. Bất kỳ sản phẩm nào có các tiêu chí nguy cơ của thuốc BVTV nguy hại cao (HHP) theo Bộ Quy tắc đều trải qua đánh giá rủi ro, giảm thiểu rủi ro và một khi rủi ro vẫn còn ở mức cao, sản phẩm sẽ bị rút khỏi thị trường.

Tổ chức CropLife Quốc tế cũng đang khuyến khích các bên liên quan trên toàn thế giới tuân thủ các biện pháp quản lý rủi ro tương tự và có cam kết lâu dài về xây dựng năng lực đánh giá rủi ro ở các nước đang phát triển.

Cam kết Minh bạch Thông tin

Trước khi phê duyệt đưa vào sử dụng bất kỳ loại thuốc BVTV nào, mọi thông tin an toàn liên quan đến sức khỏe con người và môi trường phải được đệ trình lên cơ quan quản lý để xem xét.

Đây được coi là một trong những quy trình phê duyệt sản phẩm nghiêm ngặt nhất trên thế giới, mất trung bình 11 năm để đưa sản phẩm vào hoạt động thương mại kể từ khi được phát minh. Hầu hết các dữ liệu nộp cho cơ quan quản lý hiện đều có thể truy cập được bởi người dân.

Ngoài ra, tổ chức CropLife Quốc tế và các công ty thành viên đã thực hiện cam kết toàn cầu cho phép truy cập công khai hơn nữa vào dữ liệu an toàn liên quan đến sản phẩm thuốc BVTV của mình. Sáng kiến này xuất phát từ cam kết của ngành về trách nhiệm, tính minh bạch và bền vững.