



TÀI LIỆU TẬP HUẤN ĐẠI LÝ THUỐC BVTV BÀI 8

Xử lý thuốc bảo vệ thực vật tốt hơn, các biện pháp sơ cứu và kết luận

Nội dung

Tại sao cần quan tâm đến bài tập huấn này?	1
Ngộ độc thuốc BVTV – biện pháp phòng tránh.....	1
Ngộ độc thuốc BVTV - các biện pháp sơ cứu	2
Thuốc BVTV có thể xâm nhập vào bên trong cơ thể bằng cách nào?	3
Các triệu chứng ngộ độc thuốc BVTV thường gặp.....	3
Các biện pháp sơ cứu	3
Kết luận: Cơ hội kinh doanh và môi đe dọa	7
Kiến thức về chu kỳ cây trồng: Khi nào nguồn cung cấp là cần thiết?	8
Sử dụng có trách nhiệm và kinh doanh bền vững	10
Kế hoạch và các bước chuẩn bị tập huấn	11
Dụng cụ tập huấn.....	11
Kết quả mong đợi	11

Tại sao cần quan tâm đến bài tập huấn này?

Trong phần này, chúng tôi muốn cung cấp cho nông dân các kiến thức kỹ thuật về an toàn và các sơ cứu khi tiếp xúc với thuốc BVTV, xem xét tầm quan trọng và lợi thế của việc sử dụng thuốc trừ sâu có trách nhiệm ở Việt Nam và các quy định có liên quan.

Tất cả các bài tập huấn này là nhằm **giảm thiểu rủi ro**: cho nông dân, cho cộng đồng nói chung, và cho các doanh nghiệp bao gồm:

- Cung cấp các kiến thức cần thiết theo yêu cầu cho các nhà bán lẻ thuốc trừ sâu. Điều này bao gồm các nguyên tắc cơ bản và các khái niệm về bảo quản, xử lý, bán và sử dụng thuốc trừ sâu, liên quan đến nông dân
- Hiểu được những rủi ro do hoạt động buôn bán thuốc BVTV (ví dụ sâu bệnh kháng thuốc, dư lượng thuốc BVTV) và giảm thiểu những rủi ro (ví dụ quản lý cách tiếp cận của thuốc, sử dụng thuốc BVTV đúng và khi nào phun thuốc). Cần có kiến thức về các đối tượng dịch hại, việc sử dụng thuốc BVTV càng có hiệu quả. Thuốc BVTV sẽ được cung cấp bởi Cục Bảo vệ thực vật và các công ty cung ứng nông nghiệp.
- Cho phép các nhà bán lẻ thuốc BVTV tư vấn cho nông dân về cây trồng và quản lý dịch hại, và cách sử dụng thuốc trừ sâu an toàn.
- structure, and to make the links within, the existing knowledge of individual pesticide retailers;
- make pesticide retailers think about their current practices and how these can be improved;
- Tổ chức và tạo mối liên kết của các nhà bán lẻ thuốc BVTV về sự hiểu biết đối với quản lý dịch hại cây trồng.
- Làm cho các nhà bán lẻ thuốc BVTV suy nghĩ về các hoạt động buôn bán thuốc BVTV hiện tại và làm thế nào để cải thiện ngày một tốt hơn
- Cung cấp cho các nhà bán lẻ các công cụ để giúp họ cung cấp dịch vụ tốt hơn cho khách hàng.
- in summary, to make retailers examine their current practices and to persuade them to provide better service to farmer customers in terms of the quality of both the products sold and of the advice on their use given to farmers.
- Tóm lại, cần làm cho các nhà bán lẻ thuốc BVTV hiểu được hoạt động buôn bán thuốc hiện tại và thuyết phục họ cung cấp dịch vụ tốt hơn cho nông dân về cả chất lượng của sản phẩm bán ra cũng như có thể tư vấn cho nông dân về việc sử dụng thuốc BVTV.

Nói cách khác, “Quản lý sản phẩm: Dịch vụ tốt = kinh doanh tốt”

Ngộ độc thuốc BVTV – biện pháp phòng tránh

Để phòng tránh ngộ độc thuốc BVTV, đối với mỗi con đường thuốc BVTV xâm nhập vào cơ thể, chúng ta nên:

Đối với trường hợp thẩm thấu qua da:

- Luôn sử dụng quần áo và thiết bị bảo hộ cá nhân thích hợp (như quần áo, ủng, găng tay, tạp dề, tấm che mặt hoặc kính bảo hộ) trong quá trình phun thuốc BVTV.

- Chỉ phun thuốc BVTV khi điều kiện khí hậu phù hợp.

Đối với trường hợp nuốt phải thuốc:

- Luôn sử dụng quần áo và thiết bị bảo hộ cá nhân thích hợp (như quần áo, ủng, găng tay, tạp dề, tấm che mặt hoặc kính bảo hộ) trong quá trình phun thuốc BVTV.
- Giữ thuốc BVTV trong bao bì đựng thuốc ban đầu, tại những nơi có điều kiện bảo quản phù hợp cho mỗi loại thuốc.
- Rửa tay thật sạch sau khi sử dụng thuốc BVTV.
- Không được ăn, uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng thuốc BVTV.

Đối với trường hợp hít phải hơi độc của thuốc:

- Luôn sử dụng quần áo và thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp (như quần áo, ủng, găng tay, và tạp dề) trong quá trình phun thuốc BVTV.
- Đeo tấm che mặt hoặc kính bảo hộ thích hợp khi trên nhãn thuốc có khuyến cáo sử dụng.

Hiện nay, ở một số vùng ở Việt Nam, nông dân vẫn sử dụng các loại thuốc BVTV có độc tính cao, hay thậm chí còn sử dụng thuốc không rõ xuất xứ. Một số loại thuốc này có khả năng bay hơi mạnh nên gây khó chịu, mệt mỏi, thậm chí choáng ngất cho người trực tiếp phun thuốc trên đồng ruộng, nhất là trong trường hợp không có các biện pháp phòng tránh tốt. Ngoài ra, không chỉ gây ngộ độc tức thời, những tồn dư độc hại chảy tràn trên đồng ruộng, kênh rạch hay ngấm vào đất, các mạch nước ngầm còn đe dọa nghiêm trọng đến sức khỏe con người về lâu dài. Hơn nữa, khi phun thuốc, đa số nông dân không trang bị phương tiện bảo hộ, dẫn đến tình trạng ngộ độc thuốc BVTV trở nên phổ biến như hiện nay.

Vì vậy, để phòng tránh ngộ độc gây ra do việc sử dụng thuốc BVTV, cần đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trên bao bì vì trên mỗi vỏ bao bì thuốc BVTV (trừ các loại thuốc không rõ nguồn gốc) đều hướng dẫn đầy đủ cách sử dụng và phòng tránh tác hại. Hạn chế sử dụng thuốc BVTV có độc tính cao, tuyệt đối không sử dụng các loại thuốc BVTV không rõ xuất xứ. Do đó, việc kiểm soát tốt nguồn thuốc BVTV cũng là vấn đề cần được quan tâm nhằm hạn chế nguy cơ do ngộ độc thuốc BVTV gây ra. Bên cạnh đó, chỉ mua thuốc BVTV vừa đủ cho nhu cầu, không nên để tồn dư, tránh nguy cơ vô tình gây nên ngộ độc thuốc. Hơn hết, sử dụng và tiêu hủy thuốc BVTV cần phải có quy trình, có khoa học vừa để bảo vệ sức khỏe bản thân, cộng đồng, vừa nhằm bảo vệ môi trường và hệ sinh thái.

Ngộ độc thuốc BVTV - các biện pháp sơ cứu

Các loại hóa chất có thể xâm nhập vào cơ thể qua tiếp xúc với da, mắt, miệng và mũi, do đó điều quan trọng nhất cần nhớ khi sử dụng thuốc BVTV là bảo vệ bản thân, quen với những dấu hiệu và triệu chứng ngộ độc, cũng như cần biết cách áp dụng các biện pháp sơ cứu trong khi chờ đợi sự giúp đỡ từ cơ sở y tế. Thông tin về triệu chứng ngộ độc và các biện pháp sơ cứu thường được chỉ rõ trên nhãn thuốc.

Thuốc BVTV có thể xâm nhập vào bên trong cơ thể bằng cách nào?

Thấm thấu qua da (xâm nhập qua da, bao gồm cả mắt và tai): Đây là nguyên nhân ngộ độc phổ biến nhất do thuốc BVTV có thể văng vào mắt hay dây rốn trên da, hoặc thấm qua quần áo và thiết bị bảo hộ không được giữ gìn tốt. Thuốc BVTV có thể xâm nhập vào bên trong cơ thể qua da thông thường, không bị tổn thương cũng như qua các vết thương và chỗ đau.

Nuốt phải thuốc (xâm nhập qua miệng): Đây là con đường ngộ độc thuốc BVTV ít xảy ra nhất. Tuy nhiên, rất nguy hiểm nếu chúng ta ăn, uống hay hút thuốc với bàn tay dính thuốc BVTV.

Hít phải hơi độc của thuốc (through nose): xâm nhập qua mũi): Đây là con đường nhanh nhất để thuốc BVTV xâm nhập vào cơ thể vì hơi độc sẽ xâm nhập vào phổi và đi trực tiếp vào máu một cách nhanh chóng. Ngoài ra, việc sử dụng thuốc BVTV trong không gian khép kín càng làm cho việc ngộ độc qua đường hô hấp càng trở nên nghiêm trọng hơn.

Các triệu chứng ngộ độc thuốc BVTV thường gặp

Các triệu chứng ban đầu	Các triệu chứng tiếp theo hoặc các triệu chứng kèm theo	Các triệu chứng biểu hiện sau đó
<ul style="list-style-type: none">• Hoa mắt• Khó chịu• Nhức đầu• Bơ phờ hay mệt mỏi• Buồn nôn• Nôn• Đỏ mồm quá mức• Run• Đau thắt ngực	<ul style="list-style-type: none">• Mờ mắt• Tiêu chảy• Tiết nước bọt quá mức• Chảy nước mắt• Quá kích động• Co giật các cơ mí mắt• Rối loạn thần kinh	<ul style="list-style-type: none">• Tràn dịch màng phổi• Run rẩy• Co giật• Mê sảng• Rối loạn đường tiêu hóa hay tiêu chảy• Suy hô hấp và suy tim

Các biện pháp sơ cứu

Trong trường hợp ngộ độc thuốc BVTV, ngay sau khi gọi cho bác sĩ, tùy theo tình trạng của bệnh nhân mà chúng ta cần hành động một cách bình tĩnh và có phương pháp. Đối với bất kỳ sự cố nhiễm độc nào thì tốc độ xử lý là điều tiên quyết giúp phòng tránh nguy cơ dẫn đến ngộ độc. Đừng chờ đợi sự giúp đỡ của các chuyên gia, mà phải thực hiện ngay các biện pháp sơ cứu dưới đây nhằm hạn chế tối đa các trường hợp ngộ độc thuốc.

Đầu tiên, cần xác định xem liệu việc ngộ độc hay bệnh tật có phải do nhiễm thuốc BVTV hay không. Ngoài ra, cần kiểm tra hiện trường để đảm bảo an toàn cho bản thân. Trang bị thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp nếu cần thiết.

Đưa nạn nhân ra khỏi vùng nhiễm độc.

Cởi bỏ quần áo hay thiết bị bảo hộ cá nhân và quần áo lao động bị



đính thuốc.

Giữ cho bệnh nhân bình tĩnh và yên tâm. **Kiểm tra vị trí hay loại nhiễm độc nào vừa xảy ra, đồng thời thực hiện các biện pháp sơ cứu như mô tả bên dưới.** Không cho bệnh nhân ăn, uống bất cứ thứ gì hay hút thuốc.

Nhiệt độ cơ thể:

Khi bệnh nhân bất tỉnh, cần chú ý đặc biệt đến việc kiểm soát nhiệt độ cơ thể cho bệnh nhân. Nếu bệnh nhân cảm thấy lạnh thì giữ ấm cho bệnh nhân với một tấm chăn nhằm duy trì nhiệt độ cơ thể bình thường. Nếu bệnh nhân sốt thì lau mát cho bệnh nhân.

Vị trí:

Đặt bệnh nhân tại vị trí với phần đầu thấp hơn phần còn lại của cơ thể (= vị trí hồi phục) và quay sang một bên. Nếu bệnh nhân bất tỉnh thì kéo cằm về phía trước và để đầu ngửa ra sau, nhằm đảm bảo bệnh nhân có thể thở được.



Hô hấp:

Nếu bệnh nhân ngừng thở thì phải thực hiện hô hấp nhân tạo ngay lập tức, quan sát các biện pháp phòng ngừa thích hợp và sử dụng các thiết bị phù hợp để tránh cho bản thân nuốt phải thuốc BVTV.






Nhận trợ giúp từ cơ sở y tế ngay lập tức. Mang theo vỏ thuốc, nhãn thuốc, và bất cứ thông tin khác sẵn có cho nhân viên y tế đọc.



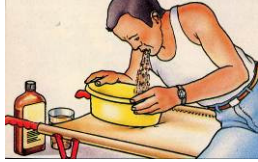






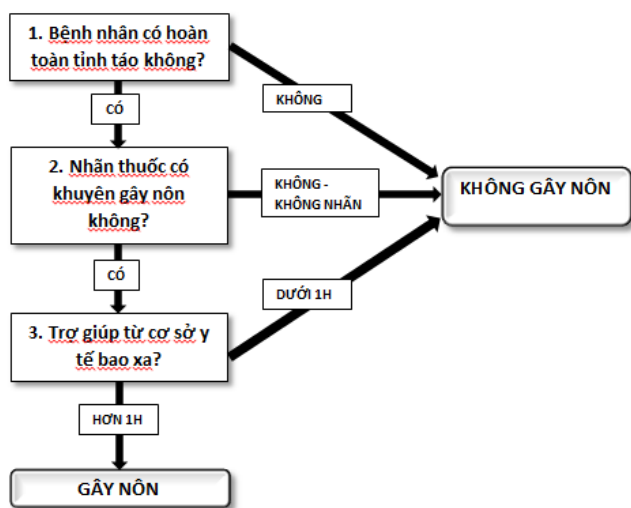
Một số loại thuốc BVTV có thuốc giải độc. Thông tin về thuốc giải độc có thể tìm thấy trên nhãn thuốc. Chỉ có bác sĩ mới có thể giám sát việc dùng thuốc giải độc.



Đối với mỗi con đường thuốc BVTV xâm nhập vào cơ thể, chúng ta có những biện pháp sơ cứu khác nhau.

<p>Trường hợp nhiễm độc qua da</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cởi bỏ quần áo (thiết bị bảo hộ cá nhân và quần áo lao động) một cách cẩn thận. 2. Sử dụng thật nhiều nước để rửa sạch chỗ da và tóc bị dính thuốc. Sau đó rửa lại bằng xà phòng và nước. 3. Nếu có mụn nước xuất hiện thì bôi thuốc mỡ. 	  
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Nhận trợ giúp từ cơ sở y tế ngay lập tức. Mang theo vỏ thuốc, nhãn thuốc, và bất cứ thông tin khác sẵn có cho nhân viên y tế đọc. 	
<p>Trường hợp nhiễm độc qua mắt</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Xối rửa mắt với nhiều nước sạch chảy liên tục từ vòi (ví dụ như sử dụng nước vòi ít nhất 15 phút để rửa mắt). 	

	<p>2. Che mắt với miếng băng mắt vô trùng hoặc vật liệu không có tơ sạch.</p> <p>3. Nhận trợ giúp từ cơ sở y tế ngay lập tức. Mang theo vỏ thuốc, nhãn thuốc, và bất cứ thông tin khác sẵn có cho nhân viên y tế đọc.</p>	 
<p>Trường hợp nuốt phải thuốc BVTV</p>	<p>1. Chỉ thực hiện việc gây nôn nếu trên nhãn thuốc cho phép. Gây nôn chỉ nên được thực hiện trên bệnh nhân còn tỉnh táo. Giữ cho bệnh nhân ngồi hoặc đứng thẳng.</p> <p>2. Thực hiện gây nôn bằng cách dùng hai ngón tay thọc vào phần dưới của cuống họng của bệnh nhân. Dùng hai ngón tay của tay kia giữ chặt phần má nằm giữa hai hàm của bệnh nhân nhằm tránh cho các ngón khác không bị cắn.</p> <p>3. Không bao giờ cho bệnh nhân nhiễm độc ăn bất cứ thứ gì qua đường miệng.</p> <p>4. Đặt bệnh nhân tại vị trí với phần đầu thấp hơn phần còn lại của cơ thể (= vị trí hồi phục).</p> <p>5. Nhận trợ giúp từ cơ sở y tế ngay lập tức. Mang theo vỏ thuốc, nhãn thuốc, và bất cứ thông tin khác sẵn có cho nhân viên y tế đọc.</p> <p>Tóm lược lại:</p>	    



Trường hợp hít phải thuốc BVTV

1. Đọc nhãn thuốc để được hướng dẫn về các bước thực hiện các biện pháp sơ cứu.



2. **Không bao giờ** cho bệnh nhân nhiễm độc ăn bất cứ thứ gì qua đường miệng.



3. Đặt bệnh nhân tại vị trí với phần đầu thấp hơn phần còn lại của cơ thể (= vị trí hồi phục).



4. Nhận trợ giúp từ cơ sở y tế ngay lập tức. Mang theo vỏ thuốc, nhãn thuốc, và bất cứ thông tin khác sẵn có cho nhân viên y tế đọc.



Kết luận: Cơ hội kinh doanh, khôn khéo pháp lý và mối đe dọa

Để thành công trong hoạt động kinh doanh thuốc trừ sâu, các nhà bán lẻ, các đại lý thuốc phải hiểu người nông dân muốn gì. Đây là vấn đề quan trọng cần nhớ rằng người bán thuốc kinh doanh mặt hàng với người trực tiếp sản xuất, và là người phải:

- Hiểu những gì mà người nông dân cần
- Giúp người nông dân đạt được lợi ích
- Tư vấn cho người nông dân có ý nghĩa thật sự
- Luôn thông tin cho người nông dân về giá cả sản phẩm (lên hoặc xuống)

- Luôn cung cấp các sản phẩm chất lượng tốt
- Cung cấp các dịch vụ cần thiết

Dịch vụ tốt là điều cần thiết và có thể đạt được lợi thế cạnh tranh với các nhà bán lẻ khác, họ phải có kiến thức về quản lý sâu bệnh tổng hợp, phải hiểu được thuốc BVTV, hiểu được những thông tin trên nhãn thuốc, những vấn đề an toàn trong sử dụng thuốc trừ dịch hại, bảo quản thuốc và ngay cả đến việc sơ cứu khi có người bị ngộ độc từ thuốc trừ sâu. Những vấn đề này giúp cho các nhà bán lẻ vận dụng trong hoạt động tư vấn cho khách hàng làm thế nào để sử dụng thuốc BVTV có trách nhiệm. Các nhà bán lẻ cũng sẽ đối mặt với sự mất khách hàng của mình nếu như không thay đổi cách nhìn về những vấn đề nêu trên.

Pháp luật và những quy định

Đây không phải là chức năng của khóa tập huấn để cung cấp thông tin chi tiết về pháp luật và quy định áp dụng về sản xuất thuốc BVTV, thương mại và sử dụng thuốc BVTV tại Việt Nam; Tuy vậy, những nhà bán thuốc BVTV sẽ nhận thức được thông qua các buổi tổ chức, các buổi họp báo hiện do UBND tỉnh thực hiện nhằm thảo luận về những vấn đề này. Hiển nhiên, những quy định này được áp cho tất cả các nước với cùng một mục đích (mô tả trong bài 5)

Tại sao Pháp luật và các quy định này lại cần thiết?

Pháp luật là khuôn khổ cho tất cả những người sống trong cùng một cộng đồng.

- Luật pháp thiết lập ra các quy tắc và ranh giới cho cộng đồng, những gì được phép và những gì không được phép trong cộng đồng.
- Nếu không có pháp luật và các quy định, đơn giản là chúng ta chỉ làm những gì chúng ta thấy hài lòng và ít quan tâm đến những người khác.
- Luật pháp bảo vệ quyền tự do và quyền lợi của mỗi người dưới hình thức pháp luật.
- Luật pháp giúp chúng ta an toàn.
- Luật bảo vệ tài sản.
- Luật pháp do các tổ chức, Chính phủ có trách nhiệm đảm bảo quyền lợi của chúng ta chống lại sự lạm dụng bởi những người khác
- Luật pháp là biện pháp bảo vệ sự bất công
- Luật pháp dùng để ngăn chặn hành vi vi phạm quyền của người khác.
- Luật pháp cho phép một người biết những hậu quả của hành vi của mình trước khi hành động.
- Luật pháp trừng phạt đối với con người khi có hành vi sai trái nhất định.
- Luật pháp có thể tồn tại ở địa phương, tiểu bang / tỉnh, quốc gia và quốc tế

Chúng ta luôn không muốn các luật pháp và quy định như vậy, vì họ thường nghĩ rằng ai đó bảo với chúng ta phải làm gì, hoặc ngăn cản/ không cho chúng ta làm những gì chúng ta muốn. Tuy nhiên, để đảm bảo rằng chúng ta đang sống trong một xã hội an toàn và hòa bình, chúng ta phải có quy tắc để làm theo.

Tại sao pháp luật và các quy định về thuốc BVTV là cần thiết

- Thuốc BVTV là những hóa chất nguy hiểm tiềm tàng. Luật pháp và các quy định cần thiết để đảm bảo an toàn trong sản xuất, đóng gói, vận chuyển, lưu kho, bán hàng, và sử dụng cũng như để bảo vệ người sử dụng, người tiêu dùng, các nguồn nước, vật nuôi, động vật hoang dã và môi trường.
- Thuốc trừ sâu lưu hành trên thị trường phải được đảm bảo về chất lượng
- Luật pháp và các quy định cung cấp khuôn khổ cho các khía cạnh này

Cũng lưu ý rằng Luật pháp Quốc tế và các Hiệp định có thể về mặt pháp lý ràng buộc các nước ký kết. Ví dụ như:

- Công ước Rotterdam –Về thủ tục thoả thuận thông báo trước đối với một số hoá chất và thuốc BVTV nguy hại trong thương mại quốc tế (PIC) – Ràng buộc về mặt pháp lý
- Công ước Stockholm - Các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) - Ràng buộc về mặt pháp lý
- Hiệp định chung về Thuế quan và Thương mại (GATT) - Ràng buộc về mặt pháp lý
- Mã quốc tế về thực hiện phân phối và sử dụng thuốc trừ sâu (FAO) - Không ràng buộc về mặt pháp lý, nhưng được hỗ trợ bởi tất cả các chính phủ của các thành viên thuộc FAO, các ngành công nghiệp thuốc BVTV, và các tổ chức của người tiêu dùng.
- Ngoài ra, còn có Nội quy và Quy định chặt chẽ riêng có thể áp dụng cho các loại cây trồng được xuất khẩu; ví dụ, thông qua các chuỗi siêu thị lớn tại châu Âu, châu Mỹ, Vịnh Ả Rập, và một số nước châu Á. Điều này là do các mối quan tâm của người tiêu dùng ở các nước về dư lượng thuốc BVTV trong thức ăn. Họ cũng thường yêu cầu các nhà sản xuất có chứng nhận theo các chương trình như GlobalGAP. Sử dụng thuốc trừ sâu không được chấp nhận ở các nước nhập khẩu, hoặc nếu MRL vượt quá mức cho phép, sẽ dẫn đến các lô hàng bị từ chối và các nhà cung cấp phải chịu tất cả chi phí
- Từ chối một lô hàng ảnh hưởng xấu đến hình ảnh của nước xuất khẩu, các doanh nghiệp xuất khẩu và nông dân.

Lợi ích của luật pháp và quy định đối với các nhà doanh nghiệp bán thuốc BVTV

- Luật pháp và Quy định đảm bảo cơ hội bình đẳng cho tất cả các nhà bán lẻ.
- Luật pháp và Quy định bảo vệ các nhà bán lẻ từ các nhà sản xuất không trung thực, các nhà nhập khẩu, và bán buôn.
- Luật pháp và Quy định bảo vệ các nhà bán lẻ trung thực từ các nhà bán lẻ không trung thực.
- Luật pháp và Quy định đảm bảo sản phẩm được dán nhãn chính xác, với tất cả các thông tin cần thiết trên nhãn.
- Lợi ích của Luật pháp và Quy định có thể bao gồm các cơ hội đào tạo và học tập

Vai trò của các nhà bán lẻ thuốc BVTV trong việc giúp nông dân đáp ứng yêu cầu tiêu thụ nội địa và xuất khẩu

Cùng với các nhà cung cấp hạt giống và phân bón, nông dân, khách hàng, các nhà chế biến, phân phối, các nhà xuất khẩu và nhà bán lẻ thuốc BVTV là một phần của chuỗi các hoạt động từ khâu gieo hạt đến khâu tiêu thụ trong nước hoặc xuất khẩu đối với các sản phẩm nông nghiệp,. Giống như tất cả các bên liên quan khác, các nhà bán lẻ thuốc BVTV có thể thực hiện hoặc phá vỡ chuỗi này.

các nhà bán lẻ thuốc BVTV có thể hoàn thành một phần của họ trong chuỗi này và giúp đỡ nông dân đáp ứng yêu cầu địa phương và xuất khẩu đối với dư lượng thuốc trừ sâu và MRLs bởi:

- Biết và hiểu rõ các luật, quy định và các thỏa thuận liên quan đến thuốc trừ sâu được áp dụng trong cả nước.
- Chỉ cung cấp thuốc BVTV đã đăng ký có chất lượng cao và phù hợp
- Cung cấp các dịch vụ tư vấn thích hợp về việc sử dụng các loại thuốc BVTV, bao gồm:
 - Biết kết hợp giữa các loại thuốc BVTV đã được phép sử dụng (đã đăng ký) trên các đối tượng cây trồng- dịch hại .
 - Liều lượng và lượng nước sử dụng trên đơn vị diện tích và phương pháp xử lý cho từng loại cây trồng và sâu bệnh.
 - Chính xác khoảng thời gian sau thu hoạch đối với cây trồng và thuốc BVTV.
 - Không bán hàng giả hoặc sản phẩm không đạt tiêu chuẩn khác.
 - Điều này sẽ đảm bảo rằng sản phẩm của nông dân đáp ứng các tiêu chuẩn cần thiết của thị trường để có thể được bán ra và xuất khẩu với giá cao hơn

Kiến thức về chu kỳ cây trồng: Khi nào thật sự cần thuốc BVTV?

Hầu hết các biện pháp chăm sóc cây trồng có hiệu quả là có sự phối hợp thực tiễn đối phó với vấn đề dịch hại. Thuốc trừ sâu là chỉ là một trong những cách tiếp cận để kiểm soát dịch hại, và nếu thuốc trừ sâu được sử dụng, chúng phải được áp dụng một cách chính xác và an toàn.

Không phải tất cả thuốc trừ dịch hại có hoạt động như nhau – thí dụ một số thuốc cỏ sẽ giết toàn bộ các loại cỏ, trong khi đó một số chỉ diệt được một vài loài cỏ nhất định. Là một nhà bán lẻ, làm việc với người trực tiếp lao động sản xuất và với thuốc trừ sâu, điều quan trọng là bạn phải hiểu các sản phẩm mà bạn kinh doanh và những người nông dân có thể và không thể làm.

Khóa tập huấn này sẽ giúp cho bạn hiểu được các khía cạnh khác nhau của quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) và vai trò của thuốc BVTV. Chúng tôi hy vọng rằng bạn sẽ học cách để hiểu rõ hơn về thông tin trên nhãn thuốc, đảm bảo đồng ruộng an toàn và và giúp khách hàng lựa chọn cách quản lý sâu bệnh hiệu quả nhất. Có lẽ, điều quan trọng hơn cả bạn sẽ đạt được là thật sáng suốt để xác định **Khi nào cần phải sử dụng thuốc BVTV (và khi nào thuốc BVTV không nên dùng** – trình bày ở modul 1 và 4) và điều này sẽ giúp bạn có kế hoạch tồn trữ và cung cấp một cách hiệu quả hơn.

Sử dụng có trách nhiệm và kinh doanh bền vững

Các nhà bán lẻ đóng một vai trò quan trọng ở cuối của chuỗi cung ứng, cung cấp các sản phẩm sử dụng cuối cùng cho người sản xuất cây trồng. Để phát triển bền vững, các nhà bán lẻ cần hiểu: (i) tại sao nông dân tiếp tục sử dụng thuốc trừ sâu mặc dù phải trả giá về sức khỏe, môi trường và nền nông nghiệp bền vững? (ii) Những gì khách hàng của bạn, người tiêu dùng hoặc Chính phủ muốn từ việc kinh doanh thuốc BVTV? Để trả lời những câu hỏi này, họ cần phải biết các vấn đề về:

- Sản xuất lương thực bền vững
- Trách nhiệm của xã hội
- Giảm thiểu tác động của môi trường

- Biện pháp về luật pháp
- Các quy định an toàn

Dựa trên sự hiểu biết này, các nhà bán lẻ sẽ phát triển một mối quan hệ kinh doanh tốt hơn với người nông dân và người tiêu dùng, thúc đẩy doanh nghiệp phát triển bền vững hơn. Cung cấp sản phẩm thuốc BVTV theo cách tư vấn về quản lý dịch hại.

Kế hoạch và các bước chuẩn bị tập huấn

Dụng cụ tập huấn

- Bảng giấy có chân đứng.
- Giấy dùng cho bảng chân đứng, viết acetone, thẻ giấy màu, hồ dán, kim găm bảng ...
- Các poster trình bày về các trang thiết bị bảo vệ cá nhân và những biện pháp ngăn ngừa nhiễm thuốc BVTV (sử dụng nguồn từ *CropLife International*)

Kết quả mong đợi

Các nhà bán lẻ sẽ thảo luận và trở nên quen thuộc hơn với:

- Các biện pháp để tránh tiếp xúc với thuốc trừ sâu
- Các bước hướng dẫn sơ cứu cho người bị nhiễm độc từ thuốc BVTV
- Thực hành ứng dụng: rửa và xử lý vật dụng đựng thuốc BVTV