

Giữ Sạch cho Ruộng Rau

Một số cách quản lý đồng ruộng khác để hạn chế côn trùng gây hại

Virginia Brunton & Jeremy Badgery-Parker, Ourimbah

Kiểm dịch

Sau khi đầu tư thời gian và tiền bạc vào việc làm sạch cánh đồng của bạn và thực hiện các biện pháp bảo vệ làm cho côn trùng gây hại càng khó có thể xâm nhập, nguy cơ vận chuyển côn trùng gây hại và bệnh cây vào đồng ruộng cũng cần được hạn chế tối thiểu là một việc không thể thiếu. Đây là công việc của kiểm dịch và cách ly. Các điểm kiểm soát được thiết lập như một phần của việc xây dựng đồng ruộng là yếu tố cơ bản để cách ly côn trùng gây hại.

Làm tất cả những gì có thể để hạn chế khả năng ai đó hoặc vật gì đó đi vào cánh đồng của bạn có mang theo côn trùng gây hại, giun sán, bệnh cây hoặc hạt cỏ dại. Mọi thứ đi vào khu vực 'sạch' và cũng những thứ đi vào khu vực sản xuất phải được kiểm tra, rửa sạch và nếu cần, phải sát khuẩn trước. Bạn cần đặc biệt lưu ý với những thứ không còn mới. Nếu bạn tái sử dụng những thứ đã dùng ở mùa vụ trước, thì những vật đó cần được làm sạch và sát khuẩn thật kỹ.

Kiểm dịch biên giới Úc

Úc có các luật kiểm dịch rất nghiêm khắc. Mục đích là để ngăn chặn các thực vật và động vật gây hại và dịch bệnh du nhập vào Úc. Sẽ là vi phạm pháp luật nếu mang vào bất kỳ các vật liệu cây trồng, bao gồm cả hạt, vào nước Úc mà không khai báo trước và qua khâu kiểm tra. Nhiều loại bệnh mới ở Úc bắt nguồn từ những nguồn nhập cư trái phép. Thiệt hại gây ra cho nền công nghiệp có thể rất nghiêm trọng và các hình phạt cũng rất nặng.

Kiểm dịch địa phương – Cây con

Nếu mua cây con, cần kiểm tra chúng ngay khi chuyển nhận. Nếu có bất kỳ cây nào có dấu hiệu

bị bệnh hoặc côn trùng hại, thông báo với người vận chuyển và nhà cung cấp ngay lập tức.

"Không nên đem trồng bất kỳ cây nào trông không khỏe mạnh hoặc bị nhiễm côn trùng"

Loại bỏ những cây trông bị bệnh hoặc những mẫu côn trùng và gửi chúng đi kiểm tra xác nhận. Hạt giống có thể cần được xử lý trước khi trồng ra ruộng. Cần lưu ý rằng một số côn trùng có thể lây



truyền các virus thường mất một vài ngày hoặc vài tuần để bộc lộ các triệu chứng. Cần có một khu vực chuyên làm sạch, sàng lọc côn trùng hoặc khu kiểm dịch cách xa khu vực sản xuất của bạn và giữ những hạt giống ở các khu vực đấy trước khi trồng chúng ra ngoài. Các hạt giống cần được để trên các giá hoặc kệ cao ráo – không bao giờ được để chúng trên mặt đất.

"Tất cả các hạt giống cần được kiểm dịch và kiểm tra rằng chúng hoàn toàn không có côn trùng và bệnh hại trước khi được trồng ra ngoài"

Nếu bạn tự tái sản xuất hạt giống, cần có một nhà trồng kiểm dịch riêng biệt và cách xa khu vực sản xuất. Trước khi đem bất cứ loại cây nào vào trong khu vực sản xuất, kiểm tra các côn trùng gây hại và bệnh cây. Không đem trồng bất cứ cây nào bị hoặc có dấu hiệu bị bệnh hoặc nhiễm côn trùng gây hại.

Vệ sinh của công nhân và khách

Con người là một trong những con đường dễ dàng nhất để côn trùng gây hại và bệnh cây xâm nhập vào cây trồng.

Tất cả các công nhân trên cánh đồng cần chịu trách nhiệm không mang nguy cơ gây hại vào đồng ruộng. Yêu cầu các công nhân không đi vào những nông trại khác trước khi đến làm. Nếu họ đã đến những cánh đồng khác thì yêu cầu họ thay quần áo hoặc đồ bảo hộ và sát khuẩn tay, ủng và tất cả các dụng cụ trước khi vào cánh đồng của bạn.

Những người khách như cán bộ khuyến nông cần hiểu rõ khả năng lây truyền côn trùng gây hại và bệnh cây của họ và nên thông báo với bạn nếu họ đã có mặt ở những địa điểm có tình trạng côn trùng gây hại hoặc bệnh cây.

"Những người làm công và khách tốt nhất không được thăm đồng ruộng khác trước khi đi vào cánh đồng của bạn"

Nhiều loại côn trùng bị thu hút bởi một số màu sắc nhất định, đặc biệt là màu vàng. Các bẫy dính dùng để kiểm soát các côn trùng biết bay được làm bằng màu vàng hoặc màu xanh là vì lý do này. Nhiều loại côn trùng bay được bị thu hút bởi màu vàng. Ruồi sấm cũng bị thu hút bởi màu xanh và trắng. Côn trùng có thể dễ dàng bám vào quần áo con người và đi theo vào hoặc xâm nhập vào cây trồng. Để hạn chế nguy cơ xảy ra điều này, nên tránh các màu vàng, xanh lơ và trắng.

Các cây trồng phát triển khỏe mạnh thường có khả năng chống lại dịch bệnh và không thu hút côn trùng gây hại tốt hơn các cây trồng phát triển kém hoặc stress. Cần lưu ý đến vấn đề dinh dưỡng và tưới tiêu để duy trì một cánh đồng khỏe mạnh là việc làm rất quan trọng.

"Thuỷ lợi và dinh dưỡng cần được quản lý tối ưu cho các nhu cầu của cây trồng"

Thuốc lá có thể mang một số dịch bệnh có ảnh hưởng đến một số cây trồng ngoài đồng đặc biệt là các loại cây thân dây – cà chua, ớt chuông, cà hoặc ớt cay. Nếu nhân công hoặc khách được phép hút thuốc trên cơ sở của bạn, cần đảm bảo họ rửa tay trước khi làm việc với cây trồng.

Nhà vệ sinh luôn có sẵn nước rửa tay cho các công nhân. Các chất sát khuẩn tay nên có sẵn trên các phương tiện vận chuyển, nhà đóng gói và phòng làm việc; cán bộ và khách cần được khuyến khích sử dụng chất sát khuẩn tay trước khi tiếp xúc với cây trồng hoặc nông sản.

Nguồn tham khảo: Thông tin trong các tập thông tin này được biên soạn từ Giữ Sạch – Hạn chế chi phí và tổn thất trong công tác quản lý côn trùng gây hại và bệnh cây trong nhà lưới. Badgery-Parker, J và T Burfield 2009, với đầu vào và tư vấn lấy từ Sandra McDougall và Alison Anderson.

© Bang New South Wales thông qua Sở Thương Mại và Đầu Tư, Cơ Sở Hạ Tầng Khu Vực và các Ngành Dịch Vụ 2010. Bản đọc có thể sao chép, phân phát và tự do sử dụng ấn phẩm này cho các mục đích khác nhau có chú dẫn người sở hữu ấn phẩm là Sở Thương Mại và Đầu Tư, Cấu Trúc Hạ Tầng Khu Vực và Các Ngành Dịch Vụ.

ISSN 1832-6668

Lưu ý bạn đọc: Thông tin trong ấn phẩm này được dựa trên kiến thức và sự hiểu biết vào thời điểm viết (Tháng 3/2011). Tuy nhiên, do tính đổi mới của kiến thức, người sử dụng cần chú ý kiểm tra sự cập nhật của những thông tin trên và kiểm tra độ chính xác của thông tin từ các cán bộ chức năng tại các Trụ Sở Các Ngành Công Nghiệp Cơ Bản hoặc với các nhà tư vấn cá nhân của mình.

Ấn phẩm được xuất bản bởi Trụ Sở Các Ngành Công Nghiệp Cơ Bản, một bộ phận của Sở Thương Mại và Đầu Tư, Cấu Trúc Hạ Tầng Khu Vực và Các Dịch Vụ.

Trim reference INT 12/24883

Sản phẩm từ thông tin này và các bản dịch được cấp kinh phí bởi dự án HAL: *Hướng Dẫn An Toàn và Chất Lượng Sản Phẩm cho Các Nhà Trồng Trọt LOTE trong Ngành Công Nghiệp Rau sơ khai của Chương Trình Phát Triển Ngành Công Nghiệp Rau*



Horticulture Australia