

# Giữ Sạch cho Ruộng Rau

## Chương trình làm việc

Virginia Brunton & Jeremy Badgery-Parker, Ourimbah

Việc có sự giám sát và tuân thủ chương trình làm việc trên đồng ruộng là rất quan trọng trong việc hạn chế tối thiểu nguy cơ xuất hiện các vấn đề dịch hại trong cây trồng. Chương trình làm việc có phân bổ rõ ràng các hoạt động và thứ tự của các công việc có thể nâng cao hiệu quả công việc, tiết kiệm tiền và nâng cao sự quản lý côn trùng gây hại và bệnh cây

## Chương trình làm việc

Chương trình làm việc cần đề cập đến tất cả các công việc liên quan đến cây trồng hoặc trên cánh đồng (ví dụ việc cây cuốc) cũng như khi đi lại trong ruộng và những hoạt động khác chẳng hạn như chăm sóc cây con. Giá trị của chương trình làm việc là ở chỗ, viết một chương trình làm việc giúp bạn nghĩ đến việc bạn sẽ làm gì hoặc đề nghị một ai đó làm, tại sao bạn làm nó và có những mối nguy hiểm nào cần đề phòng.

Có rất nhiều việc khác nhau cần làm xung quanh cánh đồng. Cần có chương trình làm việc để đảm bảo làm hết từng việc một. Mặc dù nó có vẻ mất tốn nhiều thời gian lúc ban đầu, chương trình làm việc thực sự tiết kiệm thời gian và tiền bạc và hạn chế các nguy cơ sai sót. Thường bạn không cần hơn một đôi dòng hoặc một vài ý để mô tả những việc cần thực hiện và thứ tự làm chúng.

Nói chung, một chương trình làm việc ngoài đồng ruộng có thể nhắc nhở các việc như lối đi và các khu vực xung quanh hoặc các đường ống nước phải được giữ sạch sẽ và không có cây cối hoặc vật liệu



cây cối và các điểm kiểm soát cần được thiết lập ở những nơi ra vào vùng 'sạch' hoặc bên trong khu vực cây trồng.

Các nhiệm vụ cần được trình bày trong chương trình làm việc có thể gồm:

- Giám sát côn trùng và dịch hại
- Giám sát thủy lợi
- Thực hiện các công tác kiểm tra đất ví dụ như độ pH và độ truyền điện
- Chuẩn bị mặt bằng
- Trồng cây
- Thiết lập tưới tiêu
- Bón phân và bón dặm
- Kiểm soát cỏ dại
- Bố trí việc phun
- Xử lý các cây bị bệnh
- Thu hoạch
- Rửa và đóng gói nông sản
- Di chuyển quanh cánh đồng-
- Việc đi lại của con người và các phương tiện vận chuyển đã có mặt ở các cánh đồng khác, ví dụ các nhà tư vấn nông nghiệp
- Vận chuyển phế thải cây trồng
- Cuốc đất sau thu hoạch
- Tiếp nhận hàng hóa được giao đến
- Chăm sóc các khu vực bao quanh
- Cắt cỏ
- Tỉa hoặc dọn cây
- Di chuyển nông sản vào nhà đóng gói
- Lau chùi và sát khuẩn các nông cụ và máy móc
- Vệ sinh cán bộ làm việc ngoài đồng ruộng

Chương trình làm việc nên chỉ rõ thứ tự các cây cần làm, quản lý các cây trồng như thế nào và các điều kiện phát triển cần hướng tới là gì. Chương trình làm việc cũng cần mô tả chi tiết những nhiệm vụ cần làm (ví dụ cách tiến hành việc kiểm tra côn trùng hại) và việc cần làm khi xảy ra vấn đề (ví dụ cách báo cáo vấn đề côn trùng hại trên đồng ruộng). Một chương trình làm việc có thể đơn giản như chủ trương công việc đồng áng cần được làm theo thứ tự trong chương trình và cần kiểm tra bằng công việc mỗi ngày trước khi bắt đầu làm việc. Ví dụ, các việc cần làm theo chương trình có thể được viết trên một tấm bảng trắng lớn trong nhà đóng gói. Theo cách này, thứ tự có thể được thay đổi khi cần (chẳng hạn khi xuất hiện vấn đề về dịch bệnh trên một cánh đồng) và có thể dễ dàng được mọi người nhìn thấy.

Một chương trình làm việc hiệu quả sẽ phân bổ công việc từ những cây trồng sạch nhất trước tiên, tiếp đến là những cây trồng ít sạch hơn và liên tiếp như vậy. Bằng việc phân bổ như vậy, cơ hội lan truyền dịch bệnh sẽ được hạn chế. Bảng liệt kê các công việc phải làm cần được cập nhật liên tục phù hợp với tình trạng côn trùng và bệnh hại ở mỗi loại cây trồng. Khi không có dấu hiệu nào về côn trùng gây hại hay bệnh cây trên tất cả các cây trồng, thứ tự làm việc cần bắt đầu từ cây non đến cây già.

Kế hoạch công việc đơn giản:

- Làm ở cây non nhất trước
- Làm ở những cây trồng mới nhất trước
- Thực hiện tất cả những công việc 'bản' cuối cùng trong ngày
- Không bao giờ làm việc khi có sương ẩm và đang có các bệnh do sương ẩm

Cần đảm bảo tất cả các cây trồng hoặc các cánh đồng đều được ưu tiên **tất cả** các công việc như nhau bao gồm các việc giám sát và phun tưới cũng như các hoạt động quản lý cây trồng nói chung.

Nếu một khu vực cây trồng hoặc cánh đồng phát sinh côn trùng hoặc bệnh hại, khu vực nhiễm bệnh nên được làm cuối cùng.

Nếu phát hiện tình trạng côn trùng gây hại hoặc bệnh cây trong quá trình làm việc, cần báo cáo và chỉnh lại chương trình làm việc.

**"Các hoạt động cần được bố trí ở những cây có ít côn trùng nhất đến những cây bị lây nhiễm nhiều hơn"**

Khi xong việc ở cây trồng bị nhiễm côn trùng hoặc bệnh hại (hoặc phần cây trồng) chương trình làm việc cần đảm bảo có phần lau chùi và/hoặc sát khuẩn tất cả các nông cụ và máy móc và thay đổi quần áo (hoặc thay đổi đồ bảo hộ và bao bọc ủng) trước khi người làm chuyển sang một loại cây trồng tiếp theo. Trong một số trường hợp, bề chân có thể có ích trong việc hạn chế lây lan các bệnh sản sinh từ đất giữa các khoảng cây trồng khác nhau và từ người lạ bên ngoài đi vào khu trồng trọt.

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. Badgerly-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. Bạn 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 12/24889



Horticulture Australia  
Công Nghiệp Rau

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*