



Project for Improvement of Reliability of Safe Crop Production in the Northern Region

TÀI LIỆU TẬP HUẤN TOT GAP CƠ BẢN Module No.3

QUẢN LÝ PHÂN BÓN VÀ NGUỒN NƯỚC

**DCP/MARD
JICA Project Team**

Giới thiệu chung

Tài liệu tập huấn TOT này cung cấp hướng dẫn và tài liệu tham khảo đáp ứng được yêu cầu của các điểm kiểm soát từ **số 4 đến số 7 trong tổng số 26 điểm kiểm soát** sau đây:

- 4 Chỉ sử dụng các loại phân bón có trong danh mục được phép kinh doanh tại Việt Nam phải không?**
- 5 Chỉ sử dụng các loại phân hữu cơ đã qua xử lý và có đầy đủ hồ sơ về các loại phân hữu cơ này phải không?**
- 6 Đã ghi và lưu vào hồ sơ khi mua và sử dụng phân bón, chất phụ gia chưa?**
- 7 Chất lượng nước tưới và nước sử dụng sau thu hoạch cho sản xuất đã đảm bảo theo tiêu chuẩn hiện hành chưa?**



Nội dung trình bày trong từng chủ đề của bài giảng tập huấn

- 1. Tại sao?**
- 2. Làm gì (giải thích các hoạt động cần phải làm, tài liệu)**
- 3. Phương pháp tiến hành**
- 4. Đánh giá**
- 5. Bài học kinh nghiệm/ Thực hành tốt từ kinh nghiệm triển khai của Dự án**
- 6. Tài liệu tham khảo (Luật và các văn bản pháp luật để hiểu rõ về qui định)**

Điểm kiểm soát

No.4 Chỉ sử dụng các loại phân bón có trong danh mục được phép kinh doanh tại Việt Nam phải không?

TT	Tiêu chí	Mức độ	Yêu cầu	Phương pháp đánh giá	Tham khảo
4	Chỉ sử dụng các loại phân bón có trong danh mục được phép kinh doanh tại Việt Nam phải không?	A	Sử dụng phân bón hóa học nằm trong danh mục được phép kinh doanh tại Việt Nam. Ví dụ) Trường hợp không tuân thủ Sử dụng phân bón hóa học và phụ gia/ chất bón bổ sung cho đất chưa được Nhà nước cho phép.	- Rà soát nhật kí sản xuất để kiểm tra tất cả các loại phân bón hóa học và phụ gia/ chất bón bổ sung cho đất đã sử dụng tại cánh đồng	- [FARM] Bảng 1 – Nhật kí sản xuất – Các thực hành tại ruộng

No.5 Chỉ sử dụng các loại phân hữu cơ đã qua xử lý và có đầy đủ hồ sơ về các loại phân hữu cơ này phải không?

TT	Tiêu chí	Mức độ	Yêu cầu	Phương pháp đánh giá	Tham khảo
5	Chỉ sử dụng các loại phân hữu cơ đã qua xử lý và có đầy đủ hồ sơ về các loại phân hữu cơ này phải không?	A	Chỉ sử dụng các loại phân hữu cơ đã qua xử lý và có đầy đủ hồ sơ về các loại phân hữu cơ này. Ví dụ) Trường hợp không tuân thủ - Người lao động sử dụng phân tươi chưa lên men để bón - Người lao động sử dụng phân hữu cơ chưa được ủ hợp lý	- Rà soát nhật kí sản xuất - Trực tiếp đến vùng sản xuất để rà soát các loại phân hữu cơ và việc lưu trữ bảo quản các loại phân, đồng thời tiến hành phỏng vấn (nếu cần thiết)	- [FARM] Bảng 1 – Nhật kí sản xuất – Các thực hành tại ruộng

Điểm kiểm soát

No.6 Đã ghi chép và lưu vào hồ sơ khi mua và sử dụng phân bón, chất phụ gia/ chất bổ sung cho đất chưa?

TT	Tiêu chí	Mức độ	Yêu cầu	Phương pháp đánh giá	Tham khảo
6	Đã ghi chép và lưu vào hồ sơ khi mua và sử dụng phân bón, chất phụ gia/ chất bổ sung cho đất chưa?	A	Ghi chép việc mua, sử dụng phân bón và chất phụ gia/ bổ sung cho đất. Ví dụ) Trường hợp không tuân thủ - Không có ghi chép về việc mua và sử dụng. - Thông tin về việc mua và sử dụng không được ghi chép đầy đủ.	- Rà soát nhật kí sản xuất - Rà soát các ghi chép về mua vật tư nông nghiệp - Kiểm tra đánh giá thực địa và tiến hành phỏng vấn (nếu cần)	- [FARM] Bảng 1 – Nhật kí sản xuất – Các thực hành tại ruộng - [FARM] Bảng 2 – Nhật kí sản xuất – Mua vật tư nông nghiệp phục vụ sản xuất

Điểm kiểm soát

No.7 Chất lượng nước tưới và nước sử dụng sau thu hoạch cho sản xuất đã đảm bảo theo tiêu chuẩn hiện hành chưa?

TT	Tiêu chí	Mức độ	Yêu cầu	Phương pháp đánh giá	Tham khảo
7	Chất lượng nước tưới và nước sử dụng sau thu hoạch cho sản xuất đã đảm bảo theo tiêu chuẩn hiện hành chưa?	A	Chất lượng nước tưới và nước sử dụng sau thu hoạch phải đạt các tiêu chuẩn hiện hành. Ví dụ) Trường hợp không tuân thủ - Nước tưới tại ruộng: Mức dư lượng tối đa của hàm lượng kim loại nặng và các tiêu chuẩn chất lượng khác vượt ngưỡng cho phép. - Nước sử dụng sau thu hoạch: Mức độ nhiễm vi sinh vật vượt quá ngưỡng cho phép. - Lưu ý: Trong trường hợp có nghi ngờ về kết quả phân tích, nhóm giám sát cần mang mẫu nước đi phân tích. Kết quả phân tích sẽ là cơ sở để đánh giá tiêu chí này.	- Rà soát kết quả phân tích nước - Rà soát kết quả phân tích nước tưới tại ruộng và nước sử dụng sau thu hoạch tại nhà sơ chế (nếu phù hợp) - Kiểm tra đánh giá thực địa và tiến hành lấy mẫu (nếu cần)	- Thông tư 49/2013/TT-BNNPTNT 19/11/2013 về chất lượng nước tưới - QCVN 02/2009/BYT về nước sử dụng sau thu hoạch - [MGT] Bảng 1 – Quản lý điều kiện sản xuất - Kết quả kiểm tra tại phòng thí nghiệm

SỬ DỤNG PHÂN BÓN TRONG SẢN XUẤT RAU AN TOÀN



Môi nguy hoá học

Môi nguy	Nguồn gốc	Cách thức gây ô nhiễm
Hàm lượng KLN cao (As, Pb, Cd, Hg,...)	Sự có mặt của kim loại nặng (đặc biệt là Cadimi) trong các loại phân bón và chất bổ sung cấp thấp như thạch cao, phân động vật, phân ủ....	Hàm lượng kim loại nặng từ phân bón và chất bổ sung góp phần làm cho hàm lượng kim loại nặng trong đất cao → Cây hút.



Nguy cơ cao với rau ăn củ

Mối nguy hoá học

Mối nguy	Nguồn gốc	Cách thức gây ô nhiễm
Hàm lượng Nitrat cao	+ Đất có đạm (thường là đạm hữu cơ) + Bón phân chứa đạm (vô cơ) quá mức hoặc bón muộn	Do nguồn NO_3 dồi dào nên cây rau hấp thụ quá nhiều đến mức dư thừa



Nguy cơ cao với rau ăn lá, thân, hoa: ăn phần non, mô mềm

Mối nguy sinh học

Mối nguy	Nguồn gốc	Cách thức gây ô nhiễm
Các sinh vật gây bệnh	Các loại phân chuồng, nước giải của gia súc chưa qua xử lý hoặc ủ không đạt yêu cầu thường chứa một lượng lớn các sinh vật gây bệnh	+ Ô nhiễm có thể xảy ra qua tiếp xúc trực tiếp của phân bón hữu cơ với phần ăn được của cây rau trong khi bón, tưới vào đất hoặc gián tiếp qua đất trồng bị ô nhiễm. + Các loại rau ăn lá, ăn thân gần mặt đất, rau ăn củ ở dưới đất có nguy cơ ô nhiễm sinh học cao với loại phân bón này.

Chọn lọc phân bón và chất bón bổ sung

- Chỉ mua và sử dụng loại phân có trong danh mục được phép sản xuất, kinh doanh tại Việt Nam do Bộ Nông nghiệp và PTNT ban hành.
- Chỉ sử dụng các phân bón có hạn sử dụng rõ ràng
- Không sử dụng những sản phẩm phân bón không rõ nguồn gốc, không bao bì nhãn mác hoặc quá hạn sử dụng.
- Không sử dụng các loại phân hữu cơ chưa qua xử lý để bón cho rau vì chúng chứa nhiều sinh vật gây bệnh.

Danh mục phân bón được phép SX, KD

 Hiện nay có bao nhiêu loại Phân bón có trong DM?
Tìm ở đâu?

QĐ số 17/2009/QĐ-BNN ngày 27/3/2009

TT số 29/2011/TT-BNNPTNT ngày 15/4/2011

TT số 42/2011/TT-BNNPTNT ngày 6/6/2011

TT số 59/2011/TT-BNNPTNT ngày 30/8/2011

TT số 86/2011/TT-BNNPTNT ngày 16/12/2012

TT số 13/2012/TT-BNNPTNT ngày 19/3/2012

TT số 31/2012/TT-BNNPTNT ngày 12/7/2012

TT số 45/2012/TT-BNNPTNT ngày 12/9/2012



Thứ 5, 21.12.2006, 09:56

Giá ngũ cốc đạt mức cao nhất trong 10 năm qua :: Tây nguyên - C

Off ☒ Telex ☐ Vni ☐

Trang nhất

Giới thiệu

Thông tin nội bộ

Tin tức sự kiện

Thông tin chỉ đạo SX

Văn bản pháp luật

Dự án ĐT, QH

Hợp tác quốc tế

Bảo hộ giống cây trồng

Khoa học công nghệ

Chuyên mục phân bón

Chuyên mục giống CT

Chuyên trang phân bón

 **Ý kiến bạn đọc**

**BÁO CÁO TÌNH HÌNH
SẢN XUẤT PHÂN BÓN**

**DỰ BÁO NHU CẦU
SỬ DỤNG PHÂN BÓN**

**ĐĂNG KÝ CÔNG BỐ
TCCL PHÂN BÓN**

 **Thăm dò ý kiến**

Trang Web này:

Chuyên mục: Tin tức sự kiện

new Giá ngũ cốc đạt mức cao nhất trong 10 năm qua

Báo cáo Food Outlook của Tổ chức Lương nông quốc tế (FAO) xuất bản ngày 7.12 cho biết giá ngũ cốc, đặc biệt là lúa mì và bắp, đã đạt mức cao kể từ 10 năm qua

[Xem tiếp](#)

THỦ TỤC H.CHÍNH

"MỘT CỬA"

- XNK Giống cây trồng
- XNK Phân bón
- Khảo nghiệm giống
- Khảo nghiệm PB
- Đăng kí bảo hộ giống mới

ĐĂNG KÍ QUA MẠNG

- Công bố TCCL phân bón

ĐÓNG GÓP Ý KIẾN

Tin nổi bật

Giá ngũ cốc đạt mức cao nhất trong 10 năm qua

Tây nguyên - Cà phê được mùa, được giá

Quốc hội Mỹ đã thông qua PNTR cho Việt Nam

Sốt giá lúa gạo vì đâu?



lượng

Gạo xuất khẩu của Việt Nam luôn đảm bảo uy tín về chất



Ngô nếp lai LSB4



Đồng bằng sông Cửu Long: Vụ đông - xuân đầy thử thách!



Trà Vinh: Trồng trên 3.000 ha dưa hấu lấp vụ

Chuyên mục: Giống cây trồng

Sốt giá lúa gạo vì đâu?

Sốt giá lúa gạo đã lên tới mức kỷ lục từ chính vụ lúa lớn nhất của cường quốc xuất khẩu gạo thứ hai thế giới. Do lúa bệnh hay còn nguyên nhân sâu xa nào khác?

[Xem tiếp](#)

Gạo xuất khẩu của Việt Nam luôn đảm bảo uy tín về chất lượng



Bộ Thương mại Việt Nam khẳng định từ nhiều năm nay, Việt Nam luôn là nước xuất khẩu gạo hàng đầu thế giới với khối lượng xuất khẩu năm 2006 gần 5 triệu tấn và đã xuất khẩu sang nhiều thị trường trên thế giới.

[Xem tiếp](#)

Ngô nếp lai LSB4

Quảng cáo



NIFERGO

Quang Ngai Chemicals

Time 10/10/2014

Dịch vụ công | Báo cáo | Dự báo | Văn bản | TC.KT. quy phạm | DM Sở NN&PTNT | DM Phòng PT | DM Đoàn vi SXCC | DM Phân bón | DM người lấy mẫu | Chất lượng SP

Danh sách văn bản quy phạm pháp luật: Quyết định

- | Số/Ký hiệu | Ngày ban hành | Trích yếu |
|-------------------|---------------|--|
| 55/2006/QĐ-BNN | 7/7/2006 | Quyết định số 55/2006/QĐ-BNN, ngày 07 tháng 7 năm 2006 về việc ban hành "Danh mục bổ sung phân bón được phép sản xuất, kinh doanh và sử dụng ở Việt Nam" |
| S? 68/2003/QĐ-BNN | 7/1/2003 | Quyết định của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn số 68/2003/QĐ-BNN ngày 16/6/2003 về việc ban hành danh mục phân bón phải công bố tiêu chuẩn chất lượng. |
| S? 68/2004/QĐ-BNN | 11/24/2004 | Quyết định số 68/2004/QĐ-BNN được bảo hộ |
| S? 67/2004/QĐ-BNN | 11/24/2004 | Quyết định số 67/2004/QĐ-BNN về việc ban hành " Quy chế bình tuyến, công nhận, quản lý và sử dụng cây đậu dòng, vườn cây đậu dòng của cây công nghiệp và cây ăn quả lâu năm" |
| | | Quyết định số 77/2005/QĐ-BNN, ngày 23 tháng 11 năm 2005 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |

Page 1 of 1

Timothy J. Minchin, *coo*

quy định chi tiết, hướng dẫn chi tiết
một số điều của Luật Sở trí tuệ về
quyền đối với giống cây trồng

Quyết định số 55/2006/QĐ-ĐNTH,
ngày 07 tháng 7 năm 2006 về việc ban
hành "Danh mục bổ sung phân bón
được phép sản xuất, kinh doanh và sử
dụng ở Việt Nam"

Quyết định của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn số 68/2003/QĐ-BNN ngày 16/6/2003 và

Tiếp nhận và bảo quản phân bón

Bảo quản: nơi thích hợp tránh lây nhiễm cho sản phẩm, nguồn nước...



Kho bảo quản phân bón, nơi phối trộn, đóng gói phải được xây dựng cách ly với khu vực sản xuất và xử lý sau thu hoạch, có che phủ chắc chắn.

Phân hữu cơ cần được bảo quản và vận chuyển để tránh gây ô nhiễm cho sản phẩm.

Sử dụng phân bón an toàn đối với phân vô cơ

- Cần bón đủ liều lượng phân đạm theo quy trình kỹ thuật cho mỗi loại rau,
- Tránh bón phân đạm quá mức.
- Dừng bón đạm trước khi thu hoạch ít nhất **10** ngày.



Xử lý phân ủ/phân chuồng/chất thải hữu cơ

- Phải được xử lý ít nhất 2 tháng
- Đảo thường xuyên để đảm bảo đủ nhiệt, ẩm cho các chất hữu cơ trong phân có thời gian phân hủy.
- Nơi chứa và xử lý: bố trí **cách ly** với khu vực sản xuất, xử lý sau thu hoạch và có **vật liệu che/phủ kín**.



Kiểm tra phân ủ sau 6 tuần tại HTX Đức Chinh- Hải Dương

Sử dụng phân bón an toàn: Phân hữu cơ

- Cần bón phân hữu cơ trực tiếp vào đất, bón sớm và vùi kín đất (nếu không phủ kín có thể làm ô nhiễm phần liên kề do trôi dạt theo gió, mưa); chú ý không để phân tiếp xúc trực tiếp với phần ăn được của rau;
- Chỉ bón phân bón hữu cơ được xử lý triệt để và nên bón toàn bộ phân lót đối với rau có TGST<60 ngày.



Bón phân hữu cơ sớm và vùi kín đất, sử dụng vật liệu che phủ

Sử dụng phân bón an toàn



Bón phân hữu cơ sớm và vùi kín đất, sử dụng vật liệu che phủ

NHẬT KÝ ĐỒNG RUỘNG

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- 1. Đối tượng sử dụng:** Nông dân/ người sản xuất
- 2. Lý do phải ghi NKĐR:** để minh chứng hoạt động sản xuất, theo dõi việc chi, thu, hạch toán kinh tế, điều chỉnh kế hoạch cho vụ sau
- 3. Hướng dẫn sử dụng:** ghi chép và lưu giữ các hoạt động sản xuất, mua vật tư nông nghiệp, thu hoạch và bán sản phẩm

Cách ghi chép: ghi hoạt động sản xuất (theo biểu mẫu trong sổ)

Cách lưu giữ hồ sơ: nông dân/ người sản xuất phải thường xuyên ghi chép, lưu giữ nhật ký thực hành sản xuất (treo trên tường, nơi nhìn thấy hàng ngày để tiện sử dụng).

Ghi chú: Bảng kiểm tra, đánh giá gồm 26 điểm kiểm soát được dùng để tự kiểm tra, đánh giá nội bộ trong quá trình thực hành sản xuất (theo GAP)

Dựa trên những nguyên tắc cơ bản của cuốn sổ này, người sản xuất có thể chia nhỏ hoặc chi tiết hóa cho phù hợp với từng điều kiện cụ thể.

•

•

NHẬT KÝ ĐỒNG RUỘNG

TRANG VI DỤ- NHẬT KÝ THỰC HÀNH SẢN XUẤT

Tên thửa ruộng (số): 01 Diện tích: 0,5 sào Ngày trồng: 5/9/2010
Tên cây trồng: rau bắp cải; Giống: KAKACROSS; Dự kiến thu hoạch:lần đầu: 24/11 Lần cuối: 5/12
Bảo hộ lao động có () không (); Bỏ rác thải nơi quy định có (), không ()

Ngày, (dương lịch)	Công việc	Tên thuốc BVTV, phân bón	Tên sâu bệnh	Số lượng (kg, g, lit, ml, gói)	Làm theo hướng dẫn	Biển cảnh báo (dấu x)	Phát hiện nguy cơ	Người thực hiện
2/10	Bón phân	Phân chuồng ủ mục		50 kg			Bên cạnh không không cắm bên	Trần Thị Mỳ
7/10	Tưới phân đạm	Đạm ure		2 kg				Mỳ
13/10	Phun thuốc BVTV	Regent	Sâu tơ, bọ nhảy	0,2		x	Số 3 phun thuốc nhiều gấp 3 lần	Mỳ
20/10	Phun thuốc BVTV	Abamettin	Sâu xanh	0,2		x		Mỳ

BẢNG 1 - NHẬT KÝ THỰC HÀNH SẢN XUẤT

Tên thửa ruộng (số):Diện tích..... Ngày trồng.....
 Tên cây trồng:.....Giống..... Dự kiến thu hoạch lần đầu.....Lần cuối
 .Bảo hộ lao động: có () không (); Bỏ rác thải BVTN đúng nơi quy định : có () không ()

Ghi từ khi bắt đầu đến khi thu hoạch; Mỗi loại rau ghi riêng một bảng để tiện theo dõi

Ngày (dương lịch)	Công việc	Tên thuốc BVTN, phân bón	Tên sâu bệnh/ dịch hại	Số lượng (kg, g, lit, ml, gói)	Làm theo hướng dẫn (dấu x)	Cấm biến cảnh báo (dấu x)	Phát hiện nguy cơ	Người thực hiện

BẢNG 2 - NHẬT KÝ MUA VẬT TƯ NÔNG NGHIỆP

Nơi cất giữ thuốc bảo vệ, phân bón.....

Cửa hàng HTX có Giấy phép kinh doanh, chịu sự kiểm soát của cơ quan chuyên ngành

Ngày (dương lịch)	Tên thuốc BVTV, phân bón	Số lượng (Kg, g, lít, ml, chai, gói)	Đơn giá (đồng/kg, lít, chai, gói)	Mua tại cửa hàng của HTX/ của chủ hộ, dấu (x)	Mua tại cửa hàng khác		Người mua / Sử dụng (viết, ký tên)
					Tên	Địa chỉ	

QUẢN LÝ NGUỒN NƯỚC

Loại nước	Nguồn nước
☞ nước tưới, ☞ nước pha: dung dịch dinh dưỡng, phân qua lá và thuốc BVTV; ☞ nước rửa dụng cụ lao động	☞ nước sông, ☞ hồ, ao lớn, ☞ giếng khoan, ☞ bể chứa



Mối nguy đối với nước tưới

Mối nguy	Nguồn gốc ô nhiễm	Cách thức gây ô nhiễm
Hoá học	+ Hoá chất: bị đổ, rò rỉ hoặc bị rửa trôi vào nguồn nước chảy từ các vùng lân cận + Nước mặt từ sông, suối chảy qua khu CN, khu vực ô nhiễm tồn dư hóa chất, thuốc BVTV.	 Tưới nước bị ô nhiễm KLN thì cây sẽ hấp thụ qua bộ rễ và tích lũy trong các phần ăn được.  Tưới nước bị ô nhiễm trực tiếp vào các phần ăn được gần ngày thu hoạch.
Sinh học	+ Nước sông, suối bị nhiễm VSV gây bệnh nếu chảy qua khu vực có chuồng trại chăn nuôi, chăn thả gia súc, khu chứa rác thải sinh hoạt hoặc khu dân cư. + Nước mặt từ các ao, hồ có thể nhiễm VSV (xác chết, phân của chim, chuột, gia súc...).	

Nước xử lý, sơ chế rau

Loại nước	Nguồn nước
☞ Nước rửa sản phẩm, ☞ Nước dùng để pha hóa chất bảo quản, ☞ Nước làm sạch và vệ sinh ☞ Nước làm lạnh, đá phủ sản phẩm	☞ nước máy ☞ nước giếng khoan đạt tiêu chuẩn



Mối nguy đối với nước xử lý sản phẩm

Mối nguy	Nguồn gốc ô nhiễm	Cách thức gây ô nhiễm
Hoá học	+ Nước giếng khoan bị ô nhiễm KLN như Asen, Thủy ngân... + Nước sinh hoạt không đạt TC + Nước rửa được cấp từ nguồn nước sinh hoạt bị ô nhiễm	Trực tiếp Rửa sản phẩm bằng nước bị ô nhiễm
Các sinh vật gây bệnh	+ Nước giếng khoan bị ô nhiễm vi sinh vật do quá trình rửa trôi từ các khu vực ô nhiễm. + Nước bị ô nhiễm từ nước thải chưa xử lý	

Các biện pháp giảm thiểu, loại trừ mối nguy

Không dùng các loại nước sau để tưới

- ✎ Nước thải công nghiệp,
- ✎ Nước thải từ các bệnh viện,
- ✎ Nước từ các khu dân cư tập trung,
- ✎ Nước từ các trang trại chăn nuôi,
- ✎ Nước từ các lò giết mổ gia súc gia cầm,
- ✎ Nước phân tươi, nước giải chưa qua xử lý



Bảo dưỡng giếng khoan và hệ thống cung cấp nước

- Đảm bảo rằng các giếng nước được che chắn cẩn thận để tránh bị ô nhiễm từ bên ngoài.
- Thành giếng cao hơn mặt đất ít nhất 30 cm, tránh ngập.
- Kiểm tra định kỳ ít nhất một năm một lần để theo dõi hiện trạng kết cấu giếng (nắp đáy giếng để đảm bảo che chắn khỏi các chất gây ô nhiễm, v.v.)
- Thường xuyên vệ sinh hệ thống cung cấp nước bao gồm các bể chứa nước nhằm ngăn ngừa tích tụ bùn lắng và duy trì chất lượng nước. Cần loại bỏ và rửa sạch lớp bùn lắng đọng trong đáy hồ chứa nước.
- Tiến hành khử trùng hồ chứa nếu cần.
- Ghi chép quá trình sửa chữa và làm vệ sinh.

Sử dụng nước tưới

- Nên tưới phun mưa vào lúc sáng sớm để lá có thể khô nhanh.
- Nên sử dụng nguồn nước có chất lượng tốt nhất cho việc tưới mưa rơi, lưu ý chuẩn bị thu hoạch.
- Nếu có thể, tránh tưới theo phương pháp phun mưa rơi ít nhất 5 ngày trước khi thu hoạch.
- Nếu có thể, áp dụng phương pháp tưới nhỏ giọt hoặc tưới theo luống vào gần thời điểm thu hoạch để giảm nguy cơ ô nhiễm cây trồng.
- Khi sử dụng nguồn nước không biết rõ hoặc không kiểm soát được về mặt chất lượng (ví dụ nước sông), sử dụng phương pháp tưới rãnh.

Các sự cố bất thường

- Nếu nguồn nước bị ô nhiễm do sự cố bất thường (như rò rỉ nước thải, hóa chất) -> không được sử dụng để tưới, pha hóa chất BVTV hoặc phân bón, v.v...
- Nếu xảy ra mưa bão, cần lưu ý khi sử dụng nguồn nước mặt để tưới vì mật độ VSV có thể cao bất thường. Nếu nghi ngờ, cần lấy mẫu kiểm tra hoặc hạn chế sử dụng cho đến khi có kết quả kiểm nghiệm cho thấy đủ tiêu chuẩn.
- Nếu nguồn nước ngầm (nước giếng) bị ô nhiễm do úng ngập, cần lấy mẫu kiểm tra và sử dụng nguồn nước thay thế cho đến khi có kết quả kiểm nghiệm cho thấy đủ tiêu chuẩn.

Xử lý khi nước bị ô nhiễm

- Đối với ô nhiễm hoá chất (KLN) thì phải được thay thế bằng nguồn nước khác hoặc phân tích chất lượng quả để đưa ra quyết định thay thế nước.
- Đối với ô nhiễm sinh học, nếu không tìm được nguồn nước an toàn thay thế có thể khắc phục bằng biện pháp khử trùng. Tham khảo ý kiến của người có chuyên môn.
- Sử dụng: Chlorine đối với nước bị Ô nhiễm VSV và kiểm tra hiệu lực thuốc xử lý.

Thank you!