



[vafs.gov.vn](http://vafs.gov.vn)



# TẬP HUẤN

## TRỒNG XEN CÂY NÔNG NGHIỆP

### NGẮN NGÀY

*Phú Riềng, 11 tháng 12 năm 2019*

# Nội dung

- Thực trạng quản lý trồng xen
- Các yêu cầu đối với trồng xen
- Nhận diện các vấn đề cần khắc phục
- Giám sát trong trồng xen

# Thực trạng

- Sử dụng loại hóa chất bị hạn chế sử dụng
- Chưa kiểm soát liều lượng sử dụng thuốc BVTV
- Chưa hiểu rõ về an toàn vệ sinh lao động;
- Lán trại và bảo quản hóa chất
- Lập kế hoạch sử dụng hóa chất, thuốc BVTV
- Ghi chép và lưu giữ hồ sơ liên quan
- Giám sát sử dụng hóa chất và phân bón

# Sử dụng thuốc BVTV

- Sử dụng loại hóa chất bị hạn chế sử dụng
- Chưa có kế hoạch sử dụng thuốc BVTV
- Thiếu những biển cảnh báo khi sử dụng thuốc
- Chưa kiểm soát liều lượng sử dụng thuốc BVTV
- Gây ô nhiễm không khí (mù...)

# Sử dụng thuốc BVTV

TT	Tên thương mại	Hoạt chất	Công dụng	Sử dụng		WHO	Xếp hạng nguy hại	FSC
				Được phép	Cấm			
1	Acrobat MZ 90/900WP	Dimethomorph Mancozeb	Trị bệnh	x		U		
2	Radiant 60SC	Spinetoram	Trừ sâu	x		U		
3	Antracol 70WP	Propineb	Trị bệnh	x		U	3.1.b US EPA (Ch toxic)	
4	Rockest 555EC	Chlopyripos Emamectin Benzoate Lambda-Cyharothrin	Trừ sâu	x	12/02/2021		2.1.b (thú và chim), môi trường nước	Hạn chế cao
5	Timan 80WP	Mancozeb Special additives	Trị bệnh	x		U	3.1.b, 6.1.b	Hạn chế sd
6	Virtako 40WG	Clorantranilip ole Thiamethoxam	Trừ sâu	x				
7	Permethrin 50EC	Permethrin Deltamethrin	Diệt côn trùng	x		II	2.1.b	Hạn chế sd
8	Lyphoxim 41SL	Glyphosate	Diệt cỏ	x	09/06/2020		3.1.a	Hạn chế sd

# Vệ sinh, an toàn lao động

- Người lao động chưa nhận thức đầy đủ về an toàn vệ sinh lao động
- Bảo hộ lao động chưa được sử dụng đúng cách

# Máy móc, thiết bị

- Nhiên liệu, hóa chất chảy ra ngoài môi trường
- Tiếng ồn.....









# Yêu cầu

- Đối tượng: tái canh năm 1, ktcb 2-3
- Cây trồng: Lương thực, thực phẩm ngắn ngày, dược liệu
- Cây không được trồng: Sắn, ngô, cây biến đổi gen
- Lập danh sách loài cây, diện tích trồng và dự kiến sản lượng
- Lập danh lục và kế hoạch sử dụng phân bón, thuốc BVTV
- Thời vụ: Trước 15/12 hàng năm

# Quy định về kỹ thuật

- **Bấp**
  - Từ 1 đến 2 vụ/năm
  - KTCB năm thứ 2, năm thứ 3
  - Khoảng cách trồng: tối thiểu 1,5 m
- **Cây Mè, Dưa hấu, Khoai lang, Bầu, Bí, Lúa, cây họ đậu**
  - Từ 1 đến 2 vụ/năm
  - Tái canh và KTCB năm thứ 2, năm thứ 3.
  - Kh. cách trồng:  $\geq 1,0$  m (TC, KTCN năm 2), 1,5 m (KTCB năm thứ 3).
- **Cây Gừng, Nghệ, Dưa hấu vụ 2**
  - Rừng cây được trồng xen: Tái canh, KTCB 2 & 3.
  - Kh. cách trồng:  $\geq 1$  m (TC & KTCB 2),  $\geq 1,5$  m (KTCB 3)
- **Loài cây khác:** phải được sự đồng ý của Công ty

# Xử lý sau thu hoạch

- Không được đốt vật liệu hữu cơ (thân cây) sau thu hoạch
- Giữ lại tủ gốc cao su dọc theo hàng trồng cao su mỗi bên 60-70cm
- Nếu lượng sinh khối nhiều còn dư rãi đều trên hàng băng 6m để cày vùi
- Bổ sung lượng chất hữu cơ, góp phần cải tạo, nâng cao độ phì của đất, đồng thời bảo đảm phòng chống cháy.

# Quản lý, sử dụng thuốc BVTV

- Các loại thuốc có trong danh mục do Bộ NN&PTNT cho phép (TT 10/2019/TT)
- Thu gom hết vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật và xử lý theo quy định. Không sử dụng vỏ bao bì đựng thuốc BVTV vào các mục đích nào khác.
- Gây hại làm ảnh hưởng đến cây cao su
- Không gây ảnh hưởng gây nguy hại đến sức khỏe cộng đồng.
- Lập danh mục các hóa chất và thuốc BVTV sử dụng
- Lập kế hoạch sử dụng hóa chất và thuốc BVTV.
- **Sử dụng theo nguyên tắc 4 đúng:** đúng thuốc, đúng liều lượng, thời điểm và phương pháp



# Quản lý, sử dụng thuốc BVTV

- Quản lý hóa chất, thuốc BVTV chặt chẽ, có sổ theo dõi thuốc nhập vào và xuất ra.
- Hóa chất, thuốc BVTV bảo quản nơi an toàn, có biển cảnh báo, chỉ có người có trách nhiệm mới được tiếp cận.
- Sử dụng thuốc BVTV theo nguyên tắc 4 đúng: Đúng thuốc, đúng liều lượng, đúng thời điểm và đúng cách. Sử dụng thuốc phải theo đúng hướng dẫn sử dụng hóa chất và thuốc BVTV của Công ty ban hành.
- Người sử dụng thuốc phải được hướng dẫn, tập huấn về sử dụng thuốc theo đúng hướng dẫn.

# Quản lý, sử dụng phân bón

- Chỉ sử dụng các loại phân bón có trong danh mục do Bộ NN&PTNT cho phép
- Phù hợp với cây trồng xen, không làm ảnh hưởng đến kết cấu đất trồng và đảm bảo môi trường.
- Khuyến khích sử dụng phân hữu cơ, phân vi sinh, hạn chế sử dụng phân vô cơ
- Sau khi sử dụng, người trồng xen có trách nhiệm thu gom hết vỏ bao bì phân bón, không vứt bừa bãi trên lô.



# Lao động, an toàn vệ sinh lao động

- Không được sử dụng lao động vị thành niên.
- Người lao động phải được trang bị quần áo đủ để bảo hộ cho người lao động khi làm việc ngoài trời dưới điều kiện thời tiết nóng, bảo vệ được côn trùng đốt...
- Người phun thuốc BVTV phải được hướng dẫn phun đúng kỹ thuật và được trang bị đầy đủ bảo hộ lao động.

# Quản lý và sử dụng máy móc thiết bị

- Máy móc, xe máy (máy cày, xe vận chuyển...) phải đảm bảo an toàn;
- Máy cày và các máy móc thiết bị phải được kiểm tra, bảo dưỡng trước khi sử dụng.
- Nhiên liệu, dầu mỡ sử dụng cho máy móc, xe máy phải được bảo quản ở nơi riêng biệt, an toàn, có lớp lót tránh chảy tràn hoặc ngấm xuống đất.

# Lán trại

- Phải xin phép khi làm trong đất của công ty.
- Không được làm trong rừng Cao Su KTCB.
- Nếu có người lao động ở lại, lán trại cần đảm bảo:
  - Nơi ngủ khô thoáng, hợp vệ sinh và an toàn.
  - Bếp nấu ăn tách rời nơi ngủ.
  - Có khu vực vệ sinh hợp vệ sinh.
  - Có nước sạch cho ăn uống và sinh hoạt.
  - Có nơi thu gom và chứa rác thải phù hợp – tránh ô nhiễm môi trường.
  - Đảm bảo khoảng cách với sông suối, nguồn nước

# Rác thải

- Thu gom toàn bộ phế liệu, rác thải rắn trong quá trình sản xuất trên vườn cây.
- Rác nguy hại (gồm vỏ thuốc BVTV, hóa chất...) được thu gom và quản lý theo đúng quy định của Công ty.
- Rác thải sinh hoạt thu gom xử lý theo hướng dẫn của nông trường

# Giám sát và đánh giá

- Giám đốc Nông trường phân công người trực tiếp theo dõi, kiểm tra, giám sát.
- Chỉ số giám sát:
  - Làm đất.
  - Loài cây trồng...
  - Xói mòn
  - Sử dụng thuốc BVTV, hóa chất.
  - Lao động, ATVSLĐ
  - Sử dụng máy móc thiết bị.
  - Lán trại và vệ sinh môi trường.
  - Định kỳ, đột xuất kiểm tra

# Mẫu bảng biểu ghi chép

## Danh lục thuốc BVTV sử dụng

TT	Hoạt chất	Tên thương mại	Công ty sản xuất	Công dụng	Được phép sử dụng theo bộ NN	WHO

# Mẫu bảng biểu ghi chép

## Bảo theo dõi mua hoặc tự sản xuất vật tư đầu vào

Thời gian mua hoặc sản xuất (ngày/tháng/năm)	Tên vật tư	Số lượng	Tên và địa chỉ mua vật tư	Hạn sử dụng (ngày/tháng/năm)	Đối với vật tư tự sản xuất, ghi thêm thông tin sau			
					Nguyên liệu sản xuất (đối với phân bón, thuốc BVTV)	Phương pháp xử lý	Hóa chất xử lý	Người xử lý



# Mẫu bảng biểu ghi chép

**Bảo theo dõi quá trình sản xuất và tiêu thụ sản phẩm**

- **Tên sản phẩm, giống:** Dừa hấu
- **Lô:**
- **Diện tích (m<sup>2</sup>/ha):**
- **Thời gian gieo/trồng (ngày/tháng/năm):**

Thời gian thực hiện	Bón phân		Sử dụng thuốc BVTV			Sản lượng thu hoạch
	Tên phân bón	Lượng sử dụng	Tên thuốc	Nồng độ và lượng sử dụng	Thời gian cách ly	