

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành đề cương bài giảng các lớp tập huấn đồng ruộng

GIÁM ĐỐC SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TỈNH QUẢNG NAM

Căn cứ Quyết định số 25/2008/QĐ-UBND ngày 05/8/2008 của UBND tỉnh Quảng Nam về việc ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Nông nghiệp & PTNT tỉnh Quảng Nam;

Căn cứ Quyết định số 2992/QĐ-BNN-XD ngày 18/12/2013 của Bộ Nông nghiệp & PTNT về việc phê duyệt Dự án đầu tư xây dựng công trình Dự án thành phần: Cải thiện nông nghiệp có tưới tỉnh Quảng Nam thuộc Dự án Cải thiện nông nghiệp có tưới do WB tài trợ (WB7);

Căn cứ Quyết định số 584/QĐ-SNN&PTNT ngày 27/8/2014 của Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Quảng Nam về việc thành lập Tổ công tác tham mưu, giúp Sở Nông nghiệp & PTNT, chủ đầu tư trong việc quản lý thực hiện Hợp phần 3, Dự án WB7;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Kỹ thuật Sở và Tổ trưởng Tổ công tác được thành lập theo Quyết định số 584/QĐ-SNN&PTNT ngày 27/8/2014,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Bộ đề cương bài giảng các lớp tập huấn đồng ruộng (FFS) lần thứ I – Dự án WB7 tại Quảng Nam, bao gồm: “Kỹ thuật thâm canh lúa tiên tiến”; “Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông Xuân”; “Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông”; “Kỹ thuật thâm canh lạc tổng hợp”; “Kỹ thuật sản xuất dưa hấu theo hướng VietGAP” và “Kỹ thuật sản xuất cây ớt (xen cô ve) theo hướng VietGAP” (có phụ lục kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Trưởng Phòng Kỹ thuật Sở; Giám đốc: Ban Quản lý Tiểu dự án Hiện đại hoá hệ thống thủy lợi Phú Ninh, Trung tâm Khuyến nông – Khuyến ngư và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, KT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
(Đã ký)

Lê Muộn

PHỤ LỤC: ĐỀ CƯƠNG BÀI GIẢNG CÁC LỚP TẬP HUẤN FFS
(Ban hành kèm theo Quyết định số 774 /SNN&PTNT-KT ngày 20 tháng 11 năm 2014 của Sở Nông nghiệp và PTNT Quảng Nam)

**BẢNG TỔNG HỢP SỐ TIẾT HỌC
 CÁC LỚP TẬP HUẤN ĐỒNG RUỘNG LẦN THỨ I
 DỰ ÁN WB7 TẠI QUẢNG NAM**

TT	Tên lớp tập huấn	Tổng số tiết học	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	Số buổi thực hành
1	Kỹ thuật thâm canh lúa tiên tiến	64	20	36	8
2	Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông Xuân	64	20	36	8
3	Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông	64	20	36	8
4	Kỹ thuật thâm canh lạc tổng hợp	56	16	32	8
5	Kỹ thuật sản xuất dưa hấu theo hướng VietGAP	56	18	30	8
6	Kỹ thuật sản xuất cây ớt (xen cô ve) theo hướng VietGAP	56	18	30	8
Tổng cộng		360	112	200	48

** Ghi chú: Số tiết khảo sát đầu vào và kiểm tra kết thúc khóa học, được xếp vào số tiết thực hành; mỗi buổi tập huấn là 4 tiết.*

Lớp 1: Kỹ thuật sản xuất lúa tiên tiến

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
MH 02	Giống và kỹ thuật ngâm ủ giống	10	2	8	
MH03	Chăm sóc và bón phân hợp lý	18	6	12	
MH 04	Quản lý và phòng trừ dịch hại	18	6	12	
NH 05	Thu hoạch và tiêu thụ lúa	8	4	4	
Kiểm tra cuối khóa		6			6
Tổng cộng		64	20	36	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
	Khảo sát đầu khóa	2			2
	Tổng quan về cây lúa và tầm quan trọng của việc sử dụng giống lúa tốt.	2	2		
MH 02	Giống và kỹ thuật ngâm ủ giống	10	2	8	
	Bài 1: Kỹ thuật xử lý hạt giống và ngâm ủ	6	2	4	
	Bài 2: Hướng dẫn sử dụng công cụ sạ hàng để gieo trồng lúa	4	0	4	
MH 03	Chăm sóc và bón phân hợp lý	18	6	12	

	Bài 1: Sử dụng chế phẩm sinh học xử lý phân chuồng, phế phụ phẩm nông nghiệp	6	2	4	
	Bài 2: Kỹ thuật làm cỏ và dặm lúa	2	0	2	
	Bài 3: Quản lý nước cho cây lúa	4	2	2	
	Bài 4: Bón phân hợp lý cho cây lúa	6	2	4	
MH 04	Quản lý và phòng trừ dịch hại	18	6	12	
	Bài 1: Các đối tượng sâu hại và biện pháp phòng trừ	6	2	4	
	Bài 2: Các đối tượng bệnh hại và biện pháp phòng trừ	6	2	4	
	Bài 3: Quản lý dịch hại tổng hợp	6	2	4	
MH 05	Thu hoạch và bảo quản	8	4	4	
	Bài 1: Xác định thời điểm và các phương thức thu hoạch lúa	2	0	2	
	Bài 2: Bảo quản lúa	2	2	0	
	Bài 3: Xử lý rơm rạ, phế phụ phẩm sau thu hoạch	4	2	2	
Kiểm tra cuối khóa		6			6

Lớp 2: Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông Xuân

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH/MĐ	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung về cây ngô	4	2	0	2
MH 02	Kỹ thuật làm đất và gieo hạt	10	2	8	
MH 03	Chăm sóc và bón phân hợp lý cho cây ngô	20	8	12	
MH 04	Phòng trừ sâu bệnh hại	18	6	12	
MH 05	Thu hoạch và bảo quản ngô	6	2	4	
Kiểm tra cuối khóa		6			6
Tổng cộng		64	20	36	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung về cây ngô	4	2	0	2
	Khảo sát đầu vào	2			2
	Giới thiệu một số giống ngô lai đơn và đặc điểm	2	2		
MH 02	Kỹ thuật làm đất và gieo hạt	10	2	8	0
	Bài 1: Xử lý hạt giống trước khi trồng	2	1	1	
	Bài 2: Chuẩn bị đất trước khi trồng	4	0	4	
	Bài 3: Gieo tủa, khoảng cách và mật độ, hợp lý	4	1	3	

MH 03	Chăm sóc và bón phân hợp lý cho cây ngô	20	8	12	0
	Bài 1: Kỹ thuật sử dụng chế phẩm vi sinh để sản xuất phân hữu cơ vi sinh bón cho ngô	6	2	4	
	Bài 2: Ảnh hưởng của phân bón đến cây ngô	2	2	0	
	Bài 3: Dặm tỉa, làm cỏ và kỹ thuật bón phân cho ngô	6	2	4	
	Bài 4: Quản lý nước tưới	4	2	2	
	Bài 5: Kỹ thuật rút cờ cho ngô	2	0	2	
MH 04	Phòng trừ sâu bệnh hại	18	6	12	
	Bài 1: Giới thiệu chung	2	2	0	
	Bài 2: Sâu hại và biện pháp phòng trừ	5	1	4	
	Bài 3: Bệnh hại và biện pháp phòng trừ	5	1	4	
	Bài 5: Quản lý dịch hại tổng hợp	6	2	4	
MH 05	Thu hoạch và bảo quản ngô	6	2	4	
	Bài 1: Thu hoạch ngô	4	2	2	
	Bài 2: Bảo quản ngô	2	0	2	
Kiểm tra cuối khóa		6			6

Lớp 3: Kỹ thuật thâm canh ngô lai tiên tiến vụ Đông

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH/MĐ	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giống, kỹ thuật làm đất và gieo hạt	10	4	4	2
MH 02	Chăm sóc và bón phân hợp lý	18	6	12	
MH 03	Quản lý dịch hại trên cây ngô	18	6	12	
MH 04	Thu hoạch và bảo quản ngô	12	4	8	
	Kiểm tra cuối khóa	6			6
Tổng cộng		64	20	36	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giống, kỹ thuật làm đất và gieo hạt	10	4	4	2
	Khảo sát đầu vào				2
	Bài 1: Giới thiệu một số giống ngô lai mới và xử lý hạt giống trước khi trồng	2	2	0	
	Bài 2: Chuẩn bị đất trước khi trồng	2	0	2	
	Bài 3: Gieo tủa, khoảng cách và mật độ hợp lý	4	2	2	
	<i>Riêng lớp học vụ Đông 2014: Đã gieo tủa nên phần này chuyển sang giảng lý thuyết và thực hành chăm sóc cây ngô giai đoạn từ gieo đến trổ cờ, phun râu.</i>	10	4	4	2
MH 02	Chăm sóc và bón phân hợp lý cho cây ngô	18	6	12	0

	Bài 1: Ảnh hưởng của phân bón đến cây ngô	2	2		
	Bài 2: Dặm tỉa, làm cỏ và kỹ thuật bón phân cho ngô	6	2	4	
	Bài 3: Quản lý nước tưới	6	2	4	
	Bài 4: Kỹ thuật rút cờ cho ngô	4	0	4	
MH 03	Quản lý dịch hại trên cây ngô	18	6	12	
	Bài 1: Giới thiệu về IPM, các nguyên tắc IPM	2	2	0	
	Bài 2: Sâu hại và biện pháp phòng trừ	5	1	4	
	Bài 3: Bệnh hại và biện pháp phòng trừ	5	1	4	
	Bài 5: Quản lý dịch hại tổng hợp	6	2	4	
MH 04	Thu hoạch và bảo quản ngô	12	4	8	
	Bài 1: Thu hoạch ngô	4	2	2	
	Bài 2: Bảo quản ngô	2	0	2	
	Bài 3: Xử lý phế phụ phẩm ngô sau thu hoạch bằng chế phẩm sinh học	6	2	4	
Kiểm tra cuối khóa		6			6

Lớp 4: Kỹ thuật thâm canh Lạc tổng hợp

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
MH 02	Giống, kỹ thuật làm đất và gieo hạt	6	2	4	
MH 03	Bón phân và chăm sóc cho cây lạc	18	6	12	
MH 04	Phòng trừ dịch hại trên lạc	14	4	10	
MH 05	Thu hoạch, sơ chế và bảo quản lạc	8	2	6	
Kiểm tra cuối khóa		6			6
Tổng cộng		56	16	32	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
	Khảo sát đầu khóa học	2			2
	Tổng quan về cây lạc	2	2	0	
MH 02	Giống, kỹ thuật làm đất và gieo hạt	6	2	4	
	Bài 1: Lựa chọn và phân loại lạc giống, giới thiệu một số giống lạc mới.	1	1	0	
	Bài 2: Xử lý hạt giống	3	1	2	
	Bài 3: Chuẩn bị đất và gieo hạt	2	0	2	

MH 03	Bón phân và chăm sóc cho cây lạc	18	6	12	
	Bài 1: Kỹ thuật sử dụng chế phẩm sinh học xử lý phân chuồng, phế phụ phẩm nông nghiệp ...	6	2	4	
	Bài 2: Kỹ thuật trồng dặm	2	0	2	
	Bài 3: Kỹ thuật làm cỏ, xới xáo, vun gốc	2	0	2	
	Bài 4: Kỹ thuật tưới tiêu cho lạc	4	2	2	
	Bài 5: Kỹ thuật bón phân	4	2	2	
MH 04	Phòng trừ dịch hại trên lạc	14	4	10	
	Bài 1: Sâu hại lạc và biện pháp phòng trừ	4	1	3	
	Bài 2: Bệnh hại lạc và biện pháp phòng trừ	4	2	2	
	Bài 3: Quản lý dịch hại tổng hợp	6	1	5	
MH 05	Thu hoạch và bảo quản lạc	8	2	6	
	Bài 1: Thu hoạch, sơ chế	5	1	4	
	Bài 2: Bảo quản lạc	3	1	2	
Kiểm tra cuối khóa học		8			6

Lớp 5: Kỹ thuật sản xuất dưa hấu theo hướng VietGAP

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH/MĐ	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
MH 02	Giống, chuẩn bị đất và gieo hạt	12	4	8	
MH03	Chăm sóc và bón phân hợp lý	12	4	8	
MH 04	Phòng trừ dịch hại	16	6	10	
MH 05	Thu hoạch, sơ chế và bảo quản	6	2	4	
Kiểm tra cuối khóa		6			6
Tổng cộng		56	18	30	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT:

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Giới thiệu chung	4	2	0	2
	Khảo sát đầu vào	2			2
	Giới thiệu sự cần thiết phải sản xuất dưa hấu theo hướng VietGAP	2	2		
MH 02	Giống, chuẩn bị đất và gieo hạt	12	4	8	0
	Bài 1: Giới thiệu một số giống dưa hấu	1	1	0	
	Bài 2: Xử lý hạt giống trước khi trồng	3	1	2	
	Bài 3: Chuẩn bị đất trước khi trồng	4	0	4	
	Bài 4: Xử lý đất mồi	4	2	2	

MH 03	Chăm sóc và bón phân hợp lý	12	4	8	0
	Bài 1: Kỹ thuật sử dụng chế phẩm vi sinh để sản xuất phân hữu cơ vi sinh	2	0	2	
	Bài 2: Phân bón và kỹ thuật bón phân cho dưa	4	2	2	
	Bài 3: Xử lý đất mồi và mật độ gieo trồng thích hợp	2	1	1	
	Bài 4: Kỹ thuật trồng, dặm, định hình nhánh và ghim dây	1	0	1	
	Bài 2: Kỹ thuật tưới tiêu cho dưa hấu	1	0	1	
	Bài 4: Thụ phấn bổ sung	2	1	1	
MH 04	Phòng trừ dịch hại	16	6	10	0
	Bài 1: Các nguyên tắc phòng trừ	2	2	0	
	Bài 2: Sâu hại và biện pháp phòng trừ	4	1	3	
	Bài 3: Bệnh hại và biện pháp phòng trừ	4	1	3	
	Bài 4: Quản lý dịch hại tổng hợp	6	2	4	
MH 05	Thu hoạch, sơ chế và bảo quản	6	2	4	
	Bài 1: Thu hoạch, sơ chế	3	1	2	
	Bài 2: Bảo quản và vận chuyển	3	1	2	
Ôn tập và kiểm tra kết thúc		6			6

Lớp 6: Kỹ thuật sản xuất cây ớt (xen đậu cô ve) theo hướng VietGAP

I. CHƯƠNG TRÌNH CHUNG

Mã MH/MĐ	Tên môn học	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Sản xuất rau theo hướng VietGAP	6	4	0	2
MH 02	Kỹ thuật gieo trồng tạo cây giống ớt và đậu cô ve	12	4	8	
MH03	Kỹ thuật trồng ớt, đậu cô ve ra ruộng sản xuất và chăm sóc	12	4	8	
NH 04	Phòng trừ dịch hại	12	4	8	
MH 05	Thu hoạch, sơ chế	8	2	6	
Kiểm tra kết thúc khóa học		6			6
Tổng cộng		56	18	30	8

II. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CHI TIẾT

TT	Tên các bài trong môn học	Thời gian			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Sản xuất rau theo hướng VietGAP	6	2	0	2
	Kiểm tra đầu vào	2	0	0	2
	Nguyên nhân gây ô nhiễm rau và quy trình sản xuất rau theo hướng VietGAP	4	4	0	
MH 02	Kỹ thuật gieo trồng tạo cây giống ớt và đậu cove	12	4	8	
	Bài 1: Giới thiệu một số giống ớt mới và đậu cô ve mới, cô ve địa phương	2	2	0	
	Bài 2: Kỹ thuật xử lý phân chuồng, phế phụ phẩm nông nghiệp	2	0	2	
	Bài 3: Chuẩn bị đất trồng	2	0	2	

	Bài 4: Xử lý hạt giống và gieo ươm cây con	6	2	4	
MH 03	Kỹ thuật trồng ớt và đậu cô ve ra ruộng sản xuất	12	4	8	
	Bài 1: Kỹ thuật trồng và mật độ hợp lý	2	1	1	
	Bài 2: Quản lý nước tưới	3	1	2	
	Bài 3: Kỹ thuật bón phân cho cây	2	0	2	
	Bài 4: Chăm sóc cây trồng	2	1	1	
	Bài 5: Khử lẫn cho đậu cô ve (phục tráng giống quy mô nông hộ)	3	1	2	
MH 04	Phòng trừ dịch hại	12	4	8	
	Bài 1: Sâu hại và biện pháp phòng trừ	4	1	3	
	Bài 2: Bệnh hại và biện pháp phòng trừ	4	1	3	
	Bài 3: Phòng trừ dịch hại tổng hợp	4	2	2	
MH 05	Thu hoạch, bảo quản và sơ chế	8	2	6	
	Bài 1: Thu hoạch và bảo quản đậu cô ve	4	0	4	
	Bài 2: Thu hoạch và sơ chế ớt	4	2	2	
Kiểm tra cuối khóa		6			6