

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KIẾN TRÚC - XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG



PHẠM QUỐC TỊNH

HIỆU QUẢ CỦA MÔ HÌNH
“CÙNG NÔNG DÂN BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG”
TRÊN CÂY MĂNG CẦU XIÊM
Ở HUYỆN PHỤNG HIỆP, TỈNH HẬU GIANG
GIAI ĐOẠN 2017 - 2018

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
Ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường - Khóa 2
Mã số ngành: 7850101

Cần Thơ, tháng 8 năm 2018

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KIẾN TRÚC - XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG



PHẠM QUỐC TỊNH

MSSV: 1421254588

HIỆU QUẢ CỦA MÔ HÌNH
“CÙNG NÔNG DÂN BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG”
TRÊN CÂY MĂNG CÀU XIÊM
Ở HUYỆN PHỤNG HIỆP, TỈNH HẬU GIANG
GIAI ĐOẠN 2017 - 2018

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
Ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường - Khóa 2

Mã số ngành: 7850101

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN
ThS. HỒNG CẨM NGÂN
ThS. NGUYỄN THANH THÚY

Cần Thơ, tháng 8 năm 2018

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam kết kết khóa luận này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi trong khuôn khổ của dự án triển khai Mô hình Cùng nông dân Bảo vệ Môi trường giai đoạn từ 2017-2018. Dự án có quyền sử dụng kết quả của khóa luận này để phục vụ cho dự án.

Đây là công trình nghiên cứu của tôi với sự hướng dẫn tận tình từ giảng viên hướng dẫn là ThS. Hồng Cẩm Ngân và cán bộ hướng dẫn của Chi cục Bảo vệ Thực vật tỉnh Hậu Giang là ThS. Nguyễn Thanh Thúy. Các nội dung nghiên cứu và kết quả trong đề tài này là trung thực, chưa từng được công bố trong bất kỳ công trình nghiên cứu nào trước đây. Những số liệu, bảng biểu phục vụ cho việc phân tích, nhận xét và đánh giá do chính tôi thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi đầy đủ trong phần tài liệu tham khảo. Ngoài ra đề tài còn sử dụng một số đánh giá, nhận xét cũng như số liệu từ một số tác giả khác cũng được liệt kê đầy đủ trong tài liệu tham khảo và giữ nguyên quyền tác giả.

Cần Thơ, ngày 15 tháng 8 năm 2018

Sinh viên thực hiện

Phạm Quốc Tịnh

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	i
LỜI CAM ĐOAN	ii
MỤC LỤC.....	iii
DANH SÁCH HÌNH	vii
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT.....	viii
CHƯƠNG I GIỚI THIỆU.....	1
1.1 ĐẶT VẤN ĐỀ	1
1.2 MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU	2
1.2.1 Mục tiêu chung.....	2
1.2.2 Mục tiêu cụ thể	2
1.2.3 Nội dung nghiên cứu	2
CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	3
2.1 CƠ SỞ LÝ LUẬN	3
2.1.1 Tổng quan về thuốc BVTV	3
2.1.1.1 Khái niệm về thuốc BVTV	3
2.1.1.2 Phân loại thuốc BVTV	4
2.1.1.3 Ảnh hưởng của thuốc BVTV đến môi trường và con người	7
2.1.1.4 Các nguyên tắc sử dụng hóa chất BVTV trong nông nghiệp	10
2.1.2 Các yếu tố môi trường ảnh hưởng đến sự phân hủy của thuốc BVTV ...	11
2.1.3 Các văn bản pháp luật quy định về việc sử dụng hóa chất thuốc BVTV trong canh tác nông nghiệp	13
2.2 PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	14
2.2.1 Thời gian nghiên cứu.....	14
2.2.2 Địa điểm nghiên cứu	14
2.2.3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu	14
2.2.4 Nội dung nghiên cứu	14
2.2.5 Thu thập số liệu	15
2.2.6 Điều tra, khảo sát thực địa.....	15

2.2.7 Thống kê số liệu	15
CHƯƠNG 3 GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU	16
3.1 KHÁI QUÁT VỀ HUYỆN PHỤNG HIỆP	16
3.1.1 Điều kiện tự nhiên	16
3.1.1.1 Vị trí địa lý	16
3.1.1.2 Địa hình.....	16
3.1.1.3 Khí hậu.....	16
3.1.1.4 Sông ngòi	17
3.1.2 Điều kiện kinh tế-xã hội	17
3.1.2.1 Nông nghiệp.....	17
3.1.2.2 Công nghiệp.....	18
3.1.2.3 Giao thông.....	18
3.1.2.4 Dân cư	18
3.2 HIỆN TRẠNG SỬ DỤNG THUỐC BVTV TRÊN CÂY MĂNG CẦU XIÊM Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG	18
3.3 MÔ HÌNH CÙNG NÔNG DÂN BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG.....	19
3.3.1 Giống cây trồng Măng cầu xiêm	19
3.3.2. Mô hình Cùng nông dân bảo vệ môi trường	20
a. Thông tin tuyên truyền của dự án	23
b. Hoạt động của dự án	23
3.4 TÌNH HÌNH SẢN XUẤT CÂY MĂNG CẦU XIÊM CỦA HUYỆN PHỤNG HIỆP GIAI ĐOẠN NĂM 2017-2018	24
CHƯƠNG 4 KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	26
4.1 SƠ LƯỢC THÔNG TIN NÔNG HỘ	26
4.2 HIỆN TRẠNG VÀ HẬU QUẢ SỬ DỤNG THUỐC BVTV	27
4.2.1 Hiện trạng sử dụng thuốc BVTV	27
4.2.1.1 Hiện trạng sử dụng thuốc cỏ	27
a. Tình trạng sử dụng thuốc cỏ	27
b. Tần suất sử dụng thuốc cỏ	28
4.2.1.2 Tần suất phun thuốc sâu.....	29

4.2.1.3 Tần suất phun thuốc bệnh	30
4.2.2 Hậu quả của việc sử dụng thuốc BVTV	31
4.3 QUẢN LÝ BAO BÌ THUỐC BVTV SAU KHI SỬ DỤNG	32
4.3.1 Nơi để bao bì/chai thuốc BVTV sau khi sử dụng	32
4.3.2 Lượng rác thải phát sinh từ việc sử dụng thuốc BVTV	32
4.4 Ý THỨC SỬ DỤNG THUỐC BVTV	34
4.4.1 Sử dụng dụng cụ bảo hộ lao động trong khi phun thuốc BVTV	34
4.4.2 Dụng cụ phun thuốc và thuốc BVTV được cất giữ sau khi sử dụng.....	35
4.4.3 Việc thu gom rác thải, bao bì ở ngoài vườn	36
4.4.4 Việc sử dụng lại mẫu bao bì, chai thuốc BVTV có mẫu mã đẹp sau khi sử dụng	37
4.5 NHẬN THỨC CỦA NÔNG HỘ VỀ VIỆC SỬ DỤNG THUỐC BVTV	39
4.5.1 Niềm tin và thái độ về “Công nghệ sinh thái”	39
4.5.2 Niềm tin và thái độ về “Bảo vệ môi trường”	41
4.5.3 Niềm tin và thái độ trong “Quản lý dịch hại”	43
4.6 GIẢI PHÁP GIẢM THIỂU	45
4.6.1 Giải pháp dài hạn.....	45
4.6.2 Giải pháp ngắn hạn.....	45
CHƯƠNG 5 KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	47
5.1 KẾT LUẬN	47
5.2 KIẾN NGHỊ.....	47
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	48
PHỤ LỤC.....	50