

NGHIÊN CỨU THỰC TIỄN SỬ DỤNG THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT CỦA NÔNG DÂN CANH TÁC RAU MÀU Ở HUYỆN BÌNH SƠN - TỈNH QUẢNG NGÃI

Lê Thị Anh Hoàng, Nguyễn Đăng Giảng Châu*

Khoa Hóa học, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

*Email: chaundg@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 14/9/2019; ngày hoàn thành phản biện: 15/9/2019; ngày duyệt đăng: 02/10/2019

TÓM TẮT

Tình hình sử dụng hóa chất bảo vệ thực vật (HCBVTV) trong canh tác rau màu trên địa bàn huyện Bình Sơn- tỉnh Quảng Ngãi được phân tích và nghiên cứu, sử dụng phương pháp nghiên cứu định lượng (điều tra bằng bản hỏi cấu trúc). Hai xã được lựa chọn nghiên cứu là Bình Thới và Bình Trung. Kết quả cho thấy, 72% người trồng rau ở các địa bàn khảo sát có trình độ học vấn từ THCS trở xuống. Tất cả các hộ được phỏng vấn đều có sử dụng thuốc trừ sâu trong canh tác rau xanh. Có đến 12 loại hóa chất khác nhau đang được sử dụng với từ 3 đến 5 loại được dùng trong mỗi vụ rau, tùy thuộc loại rau canh tác, đi cùng với việc sử dụng quá liều chỉ dẫn. Việc thực hành sử dụng HCBVTV chủ yếu theo kinh nghiệm và truyền miệng. Rất ít người nông dân có kiến thức về độc tính của HCBVTV mà họ đang sử dụng cũng như ý thức về bảo vệ môi trường, tạo ra tác động đến môi trường sống và chính sức khỏe của bản thân họ.

Từ khóa: canh tác rau xanh, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, ý thức và thái độ

**STUDY ON PESTICIDE USE OF VEGETABLE FARMERS
IN BINH SON DISTRICT, QUANG NGAI PROVINCE**

Le Thi Anh Hoang, Nguyen Dang Giang Chau*

Faculty of Chemistry, University of Sciences, Hue University

*Email: chaundg@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

The use of pesticides in vegetable production in Binh Son district, Quang Ngai province was studied and analyzed, using quantitative method (structured questionnaire). Two communes were selected for this study, including Binh Thoi and Binh Trung. The results showed that up to 72 % of the vegetable farmers were under secondary education. All the interviewed farmers applied pesticides to their vegetable crops. Up to 12 different active ingredients in which from 3 to 5 different commercial products were utilized for vegetable production at the study sites, in association with incidents of overdose application. The practices on pesticide use were mainly based on the experience of individuals or oral communications. There were few farmers only having knowledge on pesticide toxicity as well as awareness of environmental protection, causing unexpected harmful issues to the environment and to the farmers themselves.

Keywords: awareness and attitude, pesticide use, vegetable production.



Lê Thị Anh Hoàng sinh năm 1980 tại Quảng Ngãi. Bà tốt nghiệp ngành Hóa Thực phẩm tại Trường Đại học Kỹ Thuật, Đại học Đà Nẵng năm 2003. Hiện nay, bà đang là học viên cao học chuyên ngành Hóa Hữu cơ tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Phân tích môi trường; Phân tích hữu cơ.



Nguyễn Đăng Giáng Châu sinh năm 1985 tại Huế. Bà nhận học vị tiến sĩ chuyên ngành Khoa học Nông nghiệp tại Trường Đại học Bonn, CHLB Đức năm 2015. Hiện bà đang là giảng viên tại Khoa Hóa học, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Phát triển phương pháp phân tích sắc ký để phân tích các hợp chất hữu cơ; Phân tích và đánh giá dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật, thuốc kháng sinh trong các đối tượng môi trường khác nhau; Quan trắc và đánh giá chất lượng nước; Đánh giá rủi ro môi trường và rủi ro sức khỏe con người.