

TÓM TẮT

BÙI THỊ THƯƠNG, Đại Học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, tháng 08 năm 2011.

“NGHIÊN CỨU CÁC PHA PHÁT TRIỂN, XÁC ĐỊNH KÍ CHỦ ƯA THÍCH VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỪ BẰNG NÔNG DƯỢC ĐỐI VỚI CỦA BỘ NHẢY SỌC VỎ LẠC *PHYLLOTRETA STRIOLATA F.* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE)”

Giáo viên hướng dẫn: **Ths. LÊ CAO LƯỢNG**

Ths. DƯƠNG KIM HÀ

Đề tài được tiến hành từ tháng 02 đến tháng 06 năm 2011 với ba nội dung sau:

Thí nghiệm 1: Nghiên cứu các pha phát triển của bộ nhảy sọc vỏ lục (*Phyllotreta striolata* Fab.) Trong phòng côn trùng, Trường Đại Học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh

Thí nghiệm 2: Xác định kí chủ họ thập tự ưa thích của bộ nhảy sọc vỏ lục (*Phyllotreta striolata* Fab.) trong phòng côn trùng, Trường Đại Học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh.

Thí nghiệm 3: Xác định hiệu lực 4 thuốc trừ sâu mà nông dân thường sử dụng Regent 5SC (Fipronil), Mopride 20 WP (Acetamiprid), Oshin 20 WP (Dinotefuran), Penalty gold 50 EC (Buprofezin 10% +Chlorpyrifos Ethyl 40%) lên bộ nhảy sọc vỏ lục (*Phyllotreta striolata* Fab) trên cải bẹ xanh tại huyện Bình Chánh. Tìm ra loại thuốc có hiệu quả phòng trừ cao nhất trong 4 loại thuốc trừ sâu trên.

Mục đích của đề tài nhằm nghiên cứu các pha phát dục, vòng đời của bộ nhảy sọc vỏ lục. Ký chủ ưa thích của bộ nhảy sọc vỏ lục. Hiệu lực của thuốc BVTV trong phòng trị bộ nhảy sọc vỏ lục nhằm hạn chế mức độ gây hại của bộ nhảy sọc vỏ lục.

Thí nghiệm 2 được bố trí theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên, 4 nghiệm thức, 3 lần lặp lại.

Thí nghiệm 3 được bố trí theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên, 5 nghiệm thức, 3 lần lặp lại.

Kết quả:

Thí nghiệm 1: Bọ nhảy trải qua các pha phát triển: trứng, ấu trùng, nhộng, thành trùng. Thời gian phát triển của trứng: 4 - 6 ngày, ấu trùng: 11 - 20 ngày, nhộng: tiền nhộng 3 - 5 ngày và nhộng 4 - 6 ngày. Vòng đời của bọ nhảy (trứng đến thành trùng) khoảng 30 - 46 ngày. Không ghi nhận được thành trùng cái đẻ trứng khi nuôi trong phòng thí nghiệm.

Thí nghiệm 2: Trong số các loài cải được nghiên cứu, cải củ xếp thứ nhất trong việc thu hút bọ nhảy sọc vỏ lục đã được ghi nhận, tiếp theo là cải ngọt và cải bắp, trong khi gần như không có sự gây hại nào được ghi nhận về cải bắp và cải xanh trước thời điểm 24 giờ sau thả ở giai đoạn cây 18 ngày tuổi.

Thí nghiệm 3: Kết quả xác định hiệu lực thuốc trừ sâu lên bọ nhảy sọc vỏ lục (*Phyllotreta striolata* Fab.) trên cải bẹ xanh cho thấy hiệu lực thuốc sau xử lý cao nhất ở công thức xử lý thuốc Regent 5SC (Fipronil) ở 3 NSP, sau đó hiệu lực thuốc giảm dần.