

TÓM TẮT

PHAN THÀNH LUÂN, Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh. Tháng 07/2011. NGHIÊN CỨU QUẦN THỂ RUỒI HẠI LÁ XÀ LÁCH VÀ ONG KÍ SINH SÂU NON CỦA CHÚNG TẠI TỈNH LÂM ĐỒNG.

Giáo viên hướng dẫn: **TS. TRẦN THỊ THIÊN AN**

GS.TS. ARILD ANDERSEN

Nhằm mục tiêu xác định sự phân bố của quần thể ruồi đục lá và ong kí sinh của chúng ở những vùng có cao độ, nhiệt độ khác nhau ở tỉnh Lâm Đồng để làm cơ sở khoa học thực tiễn nhằm góp phần xây dựng hệ thống các biện pháp quản lý loài dịch hại này, đề tài được thực hiện từ tháng 01 năm 2011 đến tháng 04 năm 2011 trên ba vùng Đà Lạt, Đức Trọng và Bảo Lộc tỉnh Lâm Đồng với các nội dung nghiên cứu: điều tra thành phần ruồi đục lá và ong ký sinh của chúng trên rau xà lách, xác định tỷ lệ ký sinh của ong ký sinh trên ruồi, so sánh thành phần các loài ruồi đục lá và ong ký sinh ở các vùng có cao độ khác nhau của Lâm Đồng. Kết quả thu được của đề tài:

- Trên cây xà lách ở Lâm Đồng có 4 loài ruồi hại lá thuộc họ Agromyzidae bộ Diptera là *Liriomyza huidobrensis*, *Liriomyza sativaea*, *Liriomyza trifolii* và *Chromatomyia horticola*. Gây hại chính là loài *L. huidobrensis* chiếm 90,3% trong tổng số 3.088 ruồi vũ hóa.

- Có 5 loài ong ký sinh sâu non ruồi hại lá xà lách, trong đó 1 loài thuộc họ Braconidae, 1 loài thuộc họ Eucolidae và 3 loài thuộc họ Eulophilidae. Ong ký sinh *Opius* spp. thuộc họ Braconidae chiếm ưu thế phổ biến kí sinh trên ruồi đục lá với tỷ lệ hiện diện 96,3% trong tổng số 714 ong ký sinh vũ hóa.

- Mật số quần thể ruồi hại lá xà lách và ong ký sinh sâu non của chúng trong điều kiện thời tiết có mưa (vụ 2) thấp hơn khi không mưa (vụ 1). Ngược lại, tỷ lệ ong ký sinh sâu non ruồi hại lá xà lách ở vụ 2 cao hơn vụ 1.

Tóm lại, ruồi hại lá *Liriomyza huidobrensis* là loài gây hại chính của tỉnh Lâm Đồng vì vậy cần phải xây dựng các biện pháp quản lý loài dịch hại nhằm đem lại hiệu quả kinh tế cao nhất cho người sản xuất ở địa phương.