

TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ THÙY LOAN, Trường ĐH Nông Lâm TP Hồ Chí Minh. Tháng 8 năm 2011. Đề tài “**Ảnh hưởng của một số nông dược đến sâu non ruồi đục lá *Liriomyza huidobrensis* và ong ký sinh của chúng trên cây khoai tây tại Đà Lạt – Lâm Đồng**”. Giảng viên hướng dẫn chính: **TS. TRẦN THỊ THIÊN AN** – Bộ môn bảo vệ thực vật – ĐH Nông Lâm TP Hồ Chí Minh.

Đề tài được thực hiện từ tháng 2 đến tháng 5 năm 2011 tại Thôn Lộc Quý, xã Xuân Thọ, TP Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng nhằm xác định loại nông dược có khả năng phòng trừ sâu non ruồi đục lá *L. huidobrensis* và ít độc với ong ký sinh của chúng trên cây khoai tây làm cơ sở khoa học để xây dựng biện pháp quản lý hiệu quả ruồi đục lá trên khoai tây tại Lâm Đồng.

Đề tài thực hiện thu được những kết quả sau:

Thuốc Radian 60SC là loại thuốc mang lại hiệu quả phòng trừ ruồi đục lá tốt nhất vừa hiệu quả với sâu non ruồi đục lá và ít ảnh hưởng tới ong ký sinh sâu non của chúng nhất.

Về thành phần ong ký sinh và tỉ lệ ký sinh của chúng trên sâu non ruồi đục lá khoai tây thay đổi theo từng nghiệm thức sử dụng thuốc. Không sử dụng thuốc thì phát hiện 4 loài ong ký sinh sâu non ruồi đục lá đó là *Opius* spp., *Spharipalpus* sp., *Neochrysocharis formosa*, *Thinodytes cyzius*, *Dacnusa sasakawai*, với loài phổ biến nhất là *Opius* sp.

Trong các loại thuốc sử dụng làm thí nghiệm thì thuốc trừ sâu Radian 60SC và Neem Nim Xoan Xanh Green 0,15EC ít ảnh hưởng tới ong ký sinh sâu non ruồi đục lá *L. huidobrensis* nhất, tỉ lệ ong ký sinh đạt 29,4 và 29,8%.

Về sự ảnh hưởng của 4 loại nông dược đến các loại sâu hại khác (bọ trĩ, bọ phấn) trên ruộng khoai tây thì: trong 4 loại thuốc thí nghiệm thì Radian 60SC và hỗn hợp Oshin 20WP + Netoxin 18SL có khả năng ảnh hưởng tới mật số bọ trĩ trên ruộng cao. Về mật số bọ phấn thì thuốc Radian 60SC có ảnh hưởng thấp nhất (0,6%) đến mật số bọ phấn, thuốc Trigard 100SL có ảnh hưởng cao nhất đến mật số bọ phấn.

Năng suất thực tế thu được trên các NT có sự chênh lệch nhau. Trong đó, nghiệm thức phòng trừ ruồi đục lá *L. huidobrensis* bằng thuốc trừ sâu Radian 60SC có năng suất cao nhất.

Tóm lại, thuốc trừ sâu Radian 60SC phun ở liều lượng 0,4l/ha có hiệu quả phòng trừ cao đối với sâu non ruồi đục lá *L. huidobrensis* và ít ảnh hưởng nhất đến ong ký sinh sâu non của chúng trên ruộng khoai tây.