TÓM TẮT

Nguyễn Hoàng Tiến Quốc, Trường Đại học Nông Lâm Thành Phố Hồ Chí Minh, tháng 8/2011, đề tài "**Đánh giá khả năng chống chịu của bọ xít ăn mồi *Rhynocoris* sp. đối với thuốc Fipronil",** Giáo viên hướng dẫn: Thầy Nguyễn Hữu Trúc và Thầy Trần Tấn Việt

Đề tài được thực hiện với mục đích tìm hiểu khả năng chống chịu của bọ xít ăn mồi *Rhynocoris* sp. khi ăn phải sâu khoang bị nhiễm thuốc Fipronil và xử lý thuốc trực tiếp lên bọ xít *Rhynocoris* sp.

Thí nghiệm thực hiện trong phòng thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên với 4 nghiệm thức và 3 lần lặp lại.

Qua kết quả ghi nhận được sau 4 tháng (từ ngày 15/2 – 15/6/2011) theo dõi của 2 thí nghiệm, cho thấy dù là ăn phải sâu khoang *Spodoptera litura* Fab. bị nhiễm thuốc hay xử lý thuốc trực tiếp lên bọ xít *Rhynocoris* sp. đều ảnh hưởng khả năng sống sót của bọ xít. Cụ thể ở thí nghiệm bọ xít ăn phải sâu khoang bị nhiễm thuốc thì khả năng chống chịu của nghiệm thức bọ xít thành trùng đực là cao nhất với 6,3 con bọ xít còn sống, kế đến nghiệm thức bọ xít tuổi 4 với 5,0 con bọ xít còn sống và khả năng chống chịu thấp nhất là nghiệm thức bọ xít tuổi 2 với số bọ xít còn sống là 2,0 con. Còn ở thí nghiệm xử lý thuốc trực tiếp lên bọ xít *Rhynocoris* sp. thì nghiệm thức bọ xít thành trùng cái là có khả năng chống chịu cao nhất với 5,3 con bọ xít còn sống và nghiệm thức bọ xít tuổi 2 là nghiệm thức có khả năng chống chịu thấp nhất với 2,0 con bọ xít còn sống.

Vì cả 2 thí nghiệm đều cho thấy kết quả thuốc Fipronil có ảnh hưởng đến khả năng sống sót của bọ xít ăn mồi. Nên khuyến cáo người nông dân hạn chế sử dụng thuốc Fipronil để tránh ảnh hưởng đến bọ xít ăn mồi *Rhynocoris* sp. trừ trường hợp sâu hại quá nhiều mà bọ xít ăn mồi *Rhynocoris* sp. không thể kiểm soát được.