

TÓM TẮT

Huỳnh Thị Cẩm Hồng – Trường Đại Học Nông Lâm TP.HCM – Tháng 8/2011. Đề tài “**Đánh giá khả năng chống chịu của bọ xít ăn môi – *Rhynocoris* sp. đối với thuốc cypermethrin**”.

Giáo viên hướng dẫn: KS. Nguyễn Hữu Trúc – Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật – Trường Đại Học Nông Lâm TP. HCM.

Đề tài được thực hiện từ tháng 2/2011 đến tháng 6/2011 tại phòng thí nghiệm Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật – Trường Đại Học Nông Lâm TP. HCM.

Việc đánh giá khả năng chống chịu thuốc cypermethrin của bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. là bước khởi đầu bổ sung thêm kiến thức về cách chọn lọc thuốc hóa học nhằm thực hiện mục tiêu các chất hóa học này phải vừa kiểm soát được các loài dịch hại vừa đảm bảo không hoặc ít ảnh hưởng đến loài côn trùng có ích này.

Kết quả ghi nhận được sau 4 tháng theo dõi và đánh giá, đề tài đã phần nào thể hiện được ảnh hưởng của thuốc cypermethrin đến loài thiên địch *Rhynocoris* sp. Ở cả hai thí nghiệm xử lý thuốc trên con môi và trên bọ xít, khả năng ăn môi của bọ xít – *Rhynocoris* sp. vẫn được thể hiện. Bọ xít tuổi 2 với khả năng chống chịu kém nên rất mẫn cảm với thuốc hóa học, qua 7 ngày sau xử lý thuốc tỷ lệ chết khi ăn con môi bị nhiễm thuốc là 66,7% và khi bị nhiễm thuốc trực tiếp thì tỷ lệ chết là 99,3%. Bọ xít tuổi 4 và thành trùng cái có khả năng chống chịu cao hơn khi tiếp xúc trực tiếp với thuốc qua 7 ngày sau xử lý với tỷ lệ chết là 53,3%.

Ở tất cả các nghiệm thức: bọ xít tuổi 2, tuổi 4, thành trùng đực và cái khi bị nhiễm thuốc trực tiếp có tỷ lệ chết cao hơn khi ăn con môi bị nhiễm thuốc với các tỷ lệ tương ứng 93,3%; 53,3%; 76,7%; 53,3%. Qua 7 ngày theo dõi, bọ xít ăn môi vẫn còn sống nhưng với số lượng ít. Thuốc cypermethrin độc với loài thiên địch này.