

# TÓM TẮT

Lê Văn Đua, Trường Đại Học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Tháng 8/2011.

**Đánh giá khả năng chống chịu của bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. đối với thuốc Fenobucarb.** Giáo viên hướng dẫn: Thầy Nguyễn Hữu Trúc và Thầy Trần Tấn Việt.

Thí nghiệm nhân nuôi và nghiên cứu ảnh hưởng của thuốc Fenobucarb đến bọ xít ăn môi được thực hiện tại phòng 107, khu Phụng Vĩ, Bộ môn BVTV, Trường Đại Học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh.

Đề tài được thực hiện nhằm xác định ảnh hưởng của nhóm thuốc Fenobucarb ở nồng độ khuyến cáo đến bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. Xác định số lượng bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. còn sống sau khi ăn sâu khoang bị nhiễm thuốc Fenobucarb qua các độ tuổi khác nhau, theo dõi khả năng sống sót của bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. ở các độ tuổi khác nhau khi phun thuốc Fenobucarb trực tiếp lên chúng và so sánh khả năng sống sót của bọ xít ăn môi *Rhynocoris* sp. ở hai trường hợp bị nhiễm thuốc Fenobucarb: ăn con mồi bị nhiễm thuốc và nhiễm thuốc trực tiếp. Đề tài gồm 2 thí nghiệm (TN): phun thuốc lên sâu khoang rồi đem cho bọ xít ăn và phun thuốc trực tiếp lên cơ thể bọ xít, được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên (CRD) với 4 nghiệm thức (NT) và 3 lần lặp lại.

Kết quả thu được:

Khi bọ xít ăn sâu khoang bị nhiễm thuốc Fenobucarb, tỷ lệ bọ xít còn sống trung bình ở tất cả các NT đều cao hơn 50 %, thấp nhất cũng đạt 57 % và cao nhất đạt 77 %. Số bọ xít ăn môi còn sống trung bình ở bọ xít trưởng thành đực là cao nhất: 7,7 con. Số bọ xít ăn môi còn sống trung bình ở bọ xít trưởng thành cái là thấp nhất: 5,7 con. Vì bọ xít ăn môi trưởng thành cái có khả năng tấn công con mồi tốt hơn các độ tuổi khác (K. Sahayaraj, R. Balasubramanian, 2009).

Khi bọ xít bị nhiễm thuốc trực tiếp, tỷ lệ bọ xít còn sống trung bình là thấp, cao nhất chỉ đạt 43 % so với số cá thể ban đầu. Mức độ mẫn cảm của thuốc Fenobucarb đối với bọ xít ăn môi là cao. Khả năng chống chịu thuốc của bọ xít ăn môi tuổi 2 (NT

1) là kém nhất, chỉ còn sống 10 %. Riêng đối với bọ xít trưởng thành, trưởng thành cái có khả năng chống chịu với thuốc tốt hơn trưởng thành đực.

Kết quả so sánh giá trị trung bình số bọ xít còn sống ở mỗi nghiệm thức và từng ngày theo dõi giữa 2 thí nghiệm, số bọ xít còn sống ở TN 1 (nhiễm thuốc do con mồi ) đều lớn hơn ở TN 2 (nhiễm thuốc trực tiếp).