

TÓM TẮT

Trần Thị Thu Hường sinh viên khoa Nông học lớp DH07NHB, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh. Tháng 8 năm 2011. Giáo viên hướng dẫn của Ts. Trần Thị Thiên An. Thực hiện đề tài “**Điều tra thành phần loài và nghiên cứu đặc điểm sinh học, ảnh hưởng của một số loại nông dược đến bọ rùa ăn lá rau phổ biến tại Tp. Hồ Chí Minh**” tại trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh với các nội dung sau:

1. Điều tra thành phần loài và phổ ký chủ của bọ rùa ăn lá rau tại Thành phố Hồ Chí Minh.
2. Nghiên cứu một số đặc điểm hình thái, sinh học của bọ rùa ăn lá rau *Epilachna vigintioctopunctata* Fabricius.
3. Ảnh hưởng của một số nông dược đến bọ rùa ăn lá rau *Epilachna vigintioctopunctata* Fabricius.

Kết quả đạt được:

Bọ rùa ăn lá rau gây hại trên cây mướp, khổ qua, dưa leo, bầu, cà pháo, cà tím. Tại Tp. Hồ Chí Minh xuất hiện 2 loài bọ rùa ăn lá rau phổ biến là *Epilachna vigintioctopunctata* và loài *Epilachna dodecastigma*.

Bọ rùa *E. vigintioctopunctata* (Coccinellidae – Coleoptera) thuộc côn trùng biến thái hoàn toàn. Trưởng thành cơ thể hình bầu dục tròn, mặt lưng gồ cao, phủ lớp lông ngắn có 28 chấm đen trên cánh kích thước trung bình dài $7,10 \text{ mm} \pm 0,63 \text{ mm}$, rộng $5,86 \pm 0,45 \text{ mm}$. Trứng màu vàng hình bầu dục kích thước trung bình dài $1,26 \pm 0,05 \text{ mm}$, rộng $0,52 \pm 0,05 \text{ mm}$. Bọ rùa non có 4 tuổi, bọ rùa non màu vàng, có 6 hàng lông gai phân nhiều nhánh nhỏ phân bố đều trên lưng và hai bên hông. Bọ rùa non tuổi bốn có kích thước cơ thể lớn nhất trung bình dài $5,46 \pm 0,45 \text{ mm}$, rộng $2,53 \pm 0,17 \text{ mm}$. Nhộng có màu vàng có một phần xác lột màu trắng ở phần cuối, kích thước trung bình dài $6,14 \pm 0,40 \text{ mm}$, rộng $4,59 \pm 0,25 \text{ mm}$. Vòng đời bọ rùa *E. vigintioctopunctata* trung bình $33,6 \pm 2,6$ ngày. Khả năng đẻ trứng trên một con cái $148,8 \pm 84,5$ quả.

Tất cả các loại nông dược sử dụng trong thí nghiệm đều gây chết đối với bọ rùa *Epilachna vigintioctopunctata* ở cả giai đoạn sâu non tuổi 4 và trưởng thành. Thuốc sapen alpha 5EC (0,4 l/ha) làm chết bọ rùa với tỷ lệ cao nhất.