

## TÓM TẮT

**NGUYỄN VIẾT HÙNG, Đại học Nông Lâm TP Hồ Chí Minh. Tháng 08/2011.**  
**Khảo sát khả năng phát tán nhện lông nhung *Eriophyes dimocarpi* (Acari: Eriophyidae) và quản lý bệnh chổi rồng bằng biện pháp cắt tỉa cành và bón phân trên nhãn tại Tiền Giang.**

Giảng viên hướng dẫn chính: ThS. Lê Cao Lượng

Đề tài được tiến hành tại Viện cây ăn quả miền Nam và xã Hiệp Đức – Cai Lậy – Tiền Giang nhằm biết được khả năng phát tán của nhện lông nhung *Eriophyes dimocarpi* trong phòng thí nghiệm đồng thời khảo sát hiệu quả việc cắt tỉa cành và các mức phân bón khác nhau trong quản lý bệnh chổi rồng trên cây nhãn.

Thí nghiệm xác định khả năng phát tán của nhện lông nhung *Eriophyes dimocarpi* trên cây nhãn:

+ Thí nghiệm khả năng tự phát tán của nhện lông nhung trên nhãn được thực hiện trong nhà kính. Thiết kế xếp các cây nhãn con sạch nhện thành những vòng tròn đồng tâm, khoảng cách từ tâm tới các vòng tròn lần lượt là 25, 50, 75 và 100 cm. Sau đó đặt cây nhãn có nhiễm nhện lông nhung vào tâm của bố trí thí nghiệm.

+ Thí nghiệm khả năng phát tán của nhện lông nhung nhờ côn trùng trên nhãn cũng được thực hiện trong nhà kính. Thiết kế xếp các cây nhãn con sạch nhện thành những vòng tròn đồng tâm, khoảng cách từ tâm tới các vòng tròn lần lượt là 25, 50, 75 và 100 cm. Sau đó tiến hành đặt cây nhãn có nhiễm nhện lông nhung vào tâm của bố trí thí nghiệm và thả côn trùng lên cây nhãn ở tâm của thí nghiệm.

Thí nghiệm khảo sát hiệu quả quản lý bệnh chổi rồng bằng việc cắt tỉa cành khác nhau trên nhãn. Thí nghiệm bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên gồm 4 nghiệm thức với 4 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại được bố trí trên 1 cây.

Thí nghiệm khảo sát ảnh hưởng của các mức phân bón đến bệnh chổi rồng trên nhãn. Thí nghiệm bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên gồm: 5 nghiệm thức với 4 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại được bố trí trên 1 cây.

Những kết quả đạt được:

Qua quá trình theo dõi và quan sát dưới kính lúp với độ phóng đại 40 lần, chúng tôi ghi nhận:

+ Nhện lông nhung *Eriophyes dimocarpi* có khả năng tự phát tán được khoảng cách 100 cm sau 6 ngày đặt cây nhãn có nhiễm nhện lông nhung vào thí nghiệm.

+ Nhện lông nhung *Eriophyes dimocarpi* đã xuất hiện tại vòng bán kính 100 cm chỉ sau 1 ngày đặt cây nhãn có nhiễm nhện lông nhung và thả côn trùng vào thí nghiệm.

Nghiệm thức cắt tia cành 40 cm có tỷ lệ chổi nhiễm thấp nhất đạt hiệu quả cao hơn so với các nghiệm thức còn lại trong việc quản lý bệnh chổi rồng trên nhãn.

Nghiệm thức 240 g N: 240 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 120 g K<sub>2</sub>O + 5 kg hữu cơ vi sinh và nghiệm thức 240 g N: 240 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 240 g K<sub>2</sub>O + 2,5 kg hữu cơ vi sinh (bón cho 1 cây nhãn) có hiệu quả quản lý bệnh chổi rồng trên nhãn.