

TÓM TẮT

Nguyễn Việt Linh – sinh viên khoa Nông Học, trường Đại học Nông Lâm Tp. HCM, tháng 08 năm 2011. Đề tài: **“Điều tra bệnh phấn trắng hại hoa hồng và hiệu lực phòng trừ bệnh của một số loại thuốc BVTV tại thành phố Đà Lạt”**.

Giáo viên hướng dẫn: TS. Từ Thị Mỹ Thuận – Bộ môn BVTV – trường đại học Nông Lâm Tp. HCM

Đề tài được tiến hành tại ba phường: 5, 7 và 8 của thành phố Đà Lạt từ tháng 2 đến tháng 6 năm 2011.

Kết quả ghi nhận được sau thời gian tiến hành điều tra đã phần nào cho biết được hiện trạng canh tác và kinh nghiệm của người nông dân trong việc chăm sóc và phòng trừ bệnh phấn trắng trên hoa hồng tại Tp. Đà Lạt, đồng thời cũng xác định được mức độ phổ biến của bệnh, sự biến động của bệnh ở các giống hoa và các mật độ trồng khác nhau. Qua đó, tiến hành khảo nghiệm để đưa ra loại thuốc có khả năng phòng trừ bệnh tốt nhất.

Theo điều tra, hầu hết các vườn trồng hoa tại Tp. Đà Lạt có diện tích trồng hoa hồng vào khoảng 1.000 – 5.000 m² (chiếm tỷ lệ 50,01%) với số tuổi của cây vào khoảng 3 – 7 năm (chiếm tỷ lệ 70%), các giống hiện nay đang được trồng nhiều nhất tại Tp. Đà Lạt là: đỏ nhung, phấn hồng, hồng vàng và hồng trắng.

Bệnh phấn trắng xuất hiện ở tất cả các điểm điều tra từ giai đoạn 7 ngày sau khi ra lá thật. Ở phường 5 và 7 mức độ phổ biến bệnh cao hơn so với phường 8. Ghi nhận về sự biến động của bốn giống hoa hồng đối với bệnh phấn trắng thu được kết quả: giống hồng trắng là giống ít nhiễm bệnh nhất còn giống phấn hồng là giống mắc cảm nhất với bệnh. Thêm vào đó, mật độ trồng cũng tác động lớn đến mức độ phát triển của bệnh, vườn trồng với mật độ dày (200 ngàn cây/ha) có tỷ lệ bệnh và chỉ số bệnh cao hơn so với những vườn trồng với mật độ thưa (140 ngàn cây/ha).

Bốn loại thuốc được thử nghiệm phòng trừ bệnh phấn trắng trên hoa hồng đều có khả năng hạn chế bệnh. Trong đó, thuốc Amistar Top 325SC cho hiệu quả kỹ thuật cao nhất ở tất cả các thời điểm theo dõi, sau 4 lần phun hiệu quả kỹ thuật của thuốc đạt 87,85%. Các loại thuốc thử nghiệm không làm tăng tổng số hoa thương phẩm nhưng làm tăng chất lượng hoa. Ở nghiệm thức phun Amistar Top 325SC, số hoa loại 1 cao nhất là 6,3 hoa; nghiệm thức phun Acti No Vate 1SP có số hoa loại 1 không khác biệt so với nghiệm thức đối chứng.