

TÓM TẮT

Lê Thị Giang, Đại Học Nông Lâm Tp. HCM, tháng 07/2011. Đề tài: **“Điều tra thành phần bệnh hại trên cây Dưa hấu và khảo sát hiệu quả phòng trừ bệnh sương mai của một số thuốc hóa học tại huyện Cần Đức, tỉnh Long An”**

Giáo viên hướng dẫn: TS. Võ Thị Thu Oanh

Đề tài được tiến hành tại huyện Cần Đức, tỉnh Long An từ tháng 01 năm 2011 đến tháng 03 năm 2011, với nội dung chính là:

Điều tra thành phần bệnh hại cây Dưa hấu và mức độ phổ biến của bệnh

Quan sát và mô tả triệu chứng của một số bệnh hại phổ biến

Điều tra diễn biến bệnh sương mai và các yếu tố ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển của bệnh

Bố trí thí nghiệm xử lý thuốc để xác định hiệu lực phòng trừ bệnh sương mai hại Dưa hấu

Kết quả đạt được như sau:

Qua quá trình điều tra chúng tôi đã ghi nhận có 6 bệnh xuất hiện và gây hại trên cây Dưa hấu trồng vụ Đông Xuân, trong đó có 5 bệnh là do nấm gây ra và một bệnh do virus có môi giới truyền bệnh là các loại rầy mềm và bọ trĩ. Bệnh sương mai và bệnh khảm là 2 bệnh xuất hiện khá phổ biến và gây hại nghiêm trọng.

Kết quả điều tra diễn biến bệnh sương mai và các yếu tố ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển bệnh cho thấy:

+ Tại huyện Cần Đức, Long An chủ yếu trồng các giống Dưa hấu Super Hoàn Châu, Phù Đồng và Thủy Lôi cả ba giống này đều bị bệnh sương mai nhưng ở các mức độ khác nhau. Trong đó, giống Phù Đồng bị bệnh nặng nhất với tỷ lệ bệnh và chỉ số bệnh trung bình qua các lần điều tra lần lượt là 29,73 % và 20,20 %, kế tiếp là giống Thủy Lôi có tỷ lệ bệnh và chỉ số bệnh là 29,32 % và 19,32 %, giống Super Hoàn Châu

bị nhiễm nhẹ nhất trong ba giống điều tra với tỷ lệ bệnh và chỉ số bệnh lần lượt là 21,52 % và 14,32 %

+ Mật độ trồng 6 – 7 ngàn cây/ha bị bệnh nặng nhất với tỷ lệ bệnh và chỉ số bệnh là 33,67 % và 23,68 %, ở mật độ thấp 4 – 5 ngàn cây/ha bị bệnh thấp nhất có TLB và CSB lần lượt là 23,96 % và 14,36 %.

Thí nghiệm khảo sát hiệu lực phòng trừ bệnh sương mai của một số thuốc hóa học cho thấy:

Thuốc Danjiri có hiệu quả kỹ thuật trung bình qua 3 lần phun là cao nhất với 83,15 %, kế tiếp là thuốc Phytocide 61,42 %, thuốc Amistar và Phytocide +Norshield có hiệu quả lần lượt là 27,27 % và 27,74 %