

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Xác định tác nhân và khảo sát hiệu lực một số loại thuốc hoá học trong phòng trừ bệnh thối nhũn trái thanh long (*Hylocereus undatus* L.)” được tiến hành tại xã Quơn Long – Chợ Gạo – Tiền Giang và Phòng thí nghiệm Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật – Viện Cây Ăn Quả Miền Nam thuộc ấp Đông, xã Long Định - Châu Thành - Tiền Giang, thời gian từ tháng 2/2011 đến 7/2011.

Việc nghiên cứu một số biện pháp phòng trừ thối nhũn đầu trái thanh long nhằm xác định tác nhân gây bệnh và tìm ra biện pháp phòng trừ bệnh một cách có hiệu quả. Đề tài được thực hiện từ tháng 2/2011 đến tháng 7/2011 tại Tiền Giang. Đề tài ghi nhận một số kết quả sau:

Tác nhân gây bệnh: có hai tác nhân xuất hiện với tỷ lệ nhiều nhất là vi khuẩn V_{k5} xuất hiện với tần xuất là 68,42% và một loại nấm xuất hiện với tần xuất 70,21%.

Qua giám định theo tài liệu của Clements (1973) thì nấm phân lập được là nấm *Rhizopus* sp.

Dựa vào một số đặc trưng về phản ứng sinh hóa và gây thối nhũn khoai tây có thể kết luận vi khuẩn V_{k5} phân lập được thuộc chi vi khuẩn *Erwinia* sp.(Schaad, 1988).

Các nghiệm thức Ditacin , Avalon và Biogreen có hiệu quả rất tốt trong phòng trừ bệnh thối nhũn trái thanh long.

Phun các loại thuốc Ditacin, Avalon và Biogreen có kết hợp với rút râu bông trái sớm sau khi hoa nở (thụ phấn hoàn toàn) trong điều kiện mùa mưa sẽ làm giảm tỷ lệ bệnh.