

# TÓM TẮT

Đỗ Thị Nhạn, Trường Đại Học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, tháng 07 năm 2011. Thực hiện đề tài “**Điều tra tình hình bệnh vàng lá thối rễ và kiểm chứng tác nhân gây bệnh vàng lá thối rễ chanh Volka (*Citrus volkarmariana*)**”.

## **Giáo viên hướng dẫn:**

TS. Từ Thị Mỹ Thuận - Khoa Nông học, trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh.

ThS. Đặng Thùy Linh - Bộ Môn Bảo Vệ Thực Vật, Viện Cây Ăn Quả Miền Nam.

Đề tài thực hiện từ tháng 02/2011 đến 07/2011 tại Bộ Môn BVTV - Viện Cây Ăn Quả Miền - Long Định - Châu Thành - Tiền Giang.

## **Gồm các nội dung:**

- Điều tra tình hình bệnh vàng lá thối rễ, thu mẫu và trích lọc tuyến trùng *Pratylenchus* spp. trên các vườn cam sành sử dụng gốc ghép chanh Volka tại huyện Cái Bè - Tiền Giang.
- Xác định mật số của tuyến trùng *Pratylenchus* spp. ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát triển của chanh Volka.
- Đánh giá ảnh hưởng của các mức mật số bào tử ở 2 dòng nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. đến sự biểu hiện triệu chứng vàng lá thối rễ chanh Volka.
- Đánh giá ảnh hưởng tương tác giữa tuyến trùng *Pratylenchus* spp., nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. trong sự biểu hiện triệu chứng vàng lá thối rễ chanh Volka.

## **Một số kết quả đạt được:**

❖ Qua điều tra:

– Cho thấy tất cả vườn điều tra ở Mỹ Lương và Mỹ Lợi A (Cái Bè - Tiền Giang) đều nhiễm vàng lá thối rễ.

– Tuyến trùng *Pratylenchus* spp. có liên quan các vườn cam sành sử dụng gốc ghép chanh Volka ở Mỹ Lương và Mỹ Lợi A với mật số *Pratylenchus* spp. trong 1g rễ (63 con; 35 con) và trong 200 ml đất (49 con; 48con).

❖ Trong điều kiện nhà lưới:

– Tuyến trùng *Pratylenchus* spp. đã gây triệu chứng vàng lá thối rễ và với mật số 10 con/chậu đã làm giảm sự sinh trưởng và phát triển của chanh Volka.

– Nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. đều gây ra triệu chứng bệnh vàng lá thối rễ trên chanh Volka. Tất cả các mức mật số bào tử thí nghiệm của nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. đều có ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của chanh Volka. Chủng nấm *Phytophthora* sp. thì các chỉ tiêu sinh trưởng của chanh Volka giảm nhiều hơn nấm *Fusarium* sp..

– Chủng đơn hay chủng kết hợp giữa tuyến trùng *Pratylenchus* spp., nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. đều gây ra triệu chứng vàng lá thối rễ chanh Volka. Trong đó, chủng đồng thời 3 tác nhân tuyến trùng *Pratylenchus* spp., nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. thì bệnh trầm trọng hơn chủng đơn hay chủng kết hợp 2 tác nhân với nhau.