

## TÓM TẮT

ĐỖ ÁI MY, lớp DH07BVA, khoa Nông Học, trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh.

Đề tài: **“Kiểm chứng tác nhân gây bệnh Vàng lá thối rễ trên cây có múi và xác định giống chống chịu bệnh trong điều kiện nhà lưới”** được thực hiện tại Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật của Viện Cây Ăn Quả Miền Nam, ấp Đông, xã Long Định, huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang từ tháng 3/2011 đến tháng 7/2011.

\* Đề tài được thực hiện với 2 nội dung:

**Nội dung 1: Kiểm chứng tác nhân gây bệnh Vàng lá thối rễ trên cây có múi trong điều kiện nhà lưới.**

Thí nghiệm bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên đơn yếu tố, gồm 10 nghiệm thức chủng bệnh với 3 loại nấm là *Fusarium solani*, *Phytophthora* sp. và *Pythium* sp., 3 lần lặp lại với mỗi lần lặp lại là 4 cây, thực hiện trên 120 cây chanh Volka (*Citrus volkameriana*).

**Nội dung 2: Xác định giống chống chịu bệnh Vàng lá thối rễ trên cây có múi trong điều kiện nhà lưới.**

Thí nghiệm bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên đơn yếu tố, thực hiện trên 11 giống cây có múi, mỗi giống 27 cây, chủng riêng biệt 3 loại nấm *Fusarium solani*, *Phytophthora* sp. và *Pythium* sp. với mỗi loại nấm được thực hiện 3 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại là 3 cây.

\* Kết quả đạt được:

- Nấm *Phytophthora* sp. là tác nhân gây bệnh chính trong điều kiện tự nhiên của nhà lưới.

- Nấm *Fusarium solani* là tác nhân gây bệnh chính trong điều kiện đất trồng cây bị ngập nước lâu ngày.

- Nấm *Pythium* sp. gây hại nhẹ nhất nên chỉ là tác nhân phụ.

- Trong 11 giống khảo sát thì bưởi Bung được xem là giống có khả năng chống chịu tốt nhất với cả 3 tác nhân gây bệnh Vàng lá thối rễ trên cây có múi trong điều kiện nhà lưới. Ngoài ra bưởi Thúng cũng có khả năng chống chịu với nấm *Fusarium solani*; bưởi Đỏ có khả năng chống chịu với nấm *Phytophthora* sp.; bưởi Đường Lá Quéo có khả năng chống chịu với cả hai nấm *Fusarium solani* và *Phytophthora* sp.; hai giống bưởi Lông Cổ Cò và chanh Volka thì có khả năng chống chịu với nấm *Pythium* sp.