

TÓM TẮT

Đoàn Thiện Cảnh, khoa Nông Học – Trường Đại Học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh,
Tháng 8 năm 2011.

“KHẢO SÁT KHẢ NĂNG ĐỐI KHÁNG CỦA HAI DÒNG VI KHUẨN *Pseudomonas* PHÁT HUỖNH QUANG VỚI NẤM *Fusarium* sp. VÀ *Phytophthora* sp. GÂY BỆNH THỐI RỄ TRÊN CÂY CÓ MÚI Ở ĐBSCL”

Giảng viên hướng dẫn: **TS. VÕ THỊ THU OANH**

KS. NGUYỄN HUY CƯỜNG

Nội dung nghiên cứu

Đánh giá tính độc của 2 dòng vi khuẩn *Pseudomonas* phát huỳnh quang trên cây bưởi Long Cổ Cò.

Đánh giá khả năng đối kháng của 2 dòng vi khuẩn *Pseudomonas* phát huỳnh quang với nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. trên đĩa petri.

Đánh giá khả năng đối kháng, phòng trừ của dòng vi khuẩn *Pseudomonas* phát huỳnh quang với nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. trên cây chanh Volka trong điều kiện nhà lưới.

Kết quả đạt được:

Khảo sát tính độc của dòng vi khuẩn *Pse 8* và *Pse 5*: không độc với cây bưởi Long Cổ Cò trong ống nghiệm.

Trên đĩa petri, khả năng đối kháng của dòng vi khuẩn *Pse 8* với nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. là trung bình, còn dòng vi khuẩn *Pse 5* thì không kháng với 2 nấm này.

Trong điều kiện nhà lưới tính kháng của vi khuẩn *Pse 8* và *Pse 5* với nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. ngoài nhà lưới: Dòng vi khuẩn *Pse 8* có khả năng đối kháng với nấm *Fusarium* sp. và *Phytophthora* sp. tốt hơn dòng vi khuẩn *Pse 5*, có khả năng kích thích sự phát triển cây chanh Volka, hạn chế tác động của nấm bệnh.

Tiếp tục nghiên cứu dòng vi khuẩn *Pse 8* để ứng dụng vào phòng trừ sinh học.