

# TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Đánh giá hiệu lực của một số loại thuốc hóa học và sinh học đối với nấm *Phytophthora palmivora* gây bệnh trên cây ca cao tại Bà Rịa – Vũng Tàu” được tiến hành tại xã Bình Giã, huyện Châu Đức, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu và phòng thí nghiệm của viện Nghiên Cứu Công Nghệ Sinh Học và Môi Trường, trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh. Thời gian thực hiện đề tài từ tháng 02 đến tháng 06 năm 2011. Đề tài được thực hiện với mục đích đánh giá hiệu lực của một số loại thuốc: Norshield 86.2WG; Phytocide 50WP; Nordox 86WP; NLU – Tri đối với nấm *Phytophthora palmivora* gây bệnh trên cây ca cao. Kết quả thu được:

Thí nghiệm 1: Kết quả khảo nghiệm hiệu lực thuốc trên môi trường nhân tạo cho thấy, các loại thuốc thí nghiệm đều có khả năng ức chế sự phát triển của nấm *Phytophthora palmivora*: thuốc Phytocide 50WP và Nordox 86WP có hiệu lực cao nhất, kể đến là thuốc Norshield 86.2WG.

Thí nghiệm 2: Kết quả đánh giá tính đối kháng của nấm *Trichoderma virens* (T41) với nấm *Phytophthora palmivora* gây bệnh trên cây ca cao trên đĩa petri cho thấy: nấm *Trichoderma virens* (T.41) có khả năng đối kháng mạnh với nấm *Phytophthora palmivora* tại 7 ngày sau khi cấy đối kháng trên môi trường PGA.

Thí nghiệm 3: Trên môi trường dung dịch nước, các loại thuốc Norshield 86.2WG, Phytocide 50WP, Nordox 86WP (ở nồng độ 1000 ppm) tác động làm biến dạng túi bào tử và phân hủy đầu mút sợi nấm của *Phytophthora palmivora*.

Thí nghiệm 4: Tại thời điểm 15 ngày sau khi xử lý thuốc, các loại thuốc hóa học: Norshield 86.2WG, Phytocide 50WP, Nordox 86WP đều có khả năng hạn chế mật số và sự phân bố của nấm *Phytophthora palmivora* trong đất. Đối với chế phẩm NL – Tri, thể hiện sự hạn chế mật số nấm *Phytophthora palmivora* trong đất ở 30 ngày sau xử lý.