

TÓM TẮT

Lê Đức Hậu, Trường Đại Học Nông Lâm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Tháng 7 năm 2011 **“HIỆU QUẢ CỦA MỘT SỐ THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT VÀ DỊCH TRÍCH THỰC VẬT ĐỐI VỚI NẤM *Choanephora cucurbitarum* GÂY BỆNH CHẾT CÀNH ỚT”**

Giáo viên hướng dẫn: TS. TỪ THỊ MỸ THUẬN

Đề tài được thực hiện từ ngày 15/02/2011 đến ngày 15/06/2011, tại phòng thí nghiệm bệnh cây - Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật - Trường Đại Học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh. Đề tài được tiến hành trên 8 loại thuốc BVTV có nguồn gốc hóa học Antracol 70WP, Dithane M-45 80WP, Virovral 50BTN, Viben-C 50BTN, Anvil 5SC, Vicarben 50HP, Score 250EC, Topsin M 70WP, và 5 loại thực vật củ tỏi (*Allium sativum* L.); trâm ôi (*Lantana camara* Linn.); trầu không (*Piper betle* L.); đại (*Plumeria* sp.); húng quế (*Ocimum bacilicum* L.). Mục đích nhằm xác định hiệu quả hạn chế nấm *Choanephora cucurbitarum* gây bệnh chết cành Ớt trong điều kiện phòng thí nghiệm, lập phương trình tương quan tuyến tính, tính IC_{50} , IC_{99} của các loại thuốc tốt nhất và dịch trích từ thực vật tốt nhất.

Trong 8 loại thuốc hóa học thí nghiệm thì các loại thuốc Antracol 70WP, Anvil 5SC, Dithane M-45 80WP có hiệu quả tốt nhất và được chọn làm thí nghiệm 2. Trong 5 loại thực vật dùng làm dịch trích làm thí nghiệm 3 thì hoa trâm ôi, lá trâm ôi và trầu không có hiệu quả tốt nhất được chọn ra làm thí nghiệm 4.

Trong thí nghiệm 2, thuốc Antracol 70WP ở nồng độ 150ppm a.i hạn chế hoàn toàn nấm *C. cucurbitarum*. Thuốc Anvil 5SC và Dithane M-45 80WP ở nồng độ 125 và 150ppm a.i hạn chế hoàn toàn nấm *C. cucurbitarum*. Trong thí nghiệm 4, dịch trích từ hoa trâm ôi ở nồng độ 4% và 5% hạn chế hoàn toàn được nấm *C. Cucurbitarum*, dịch trích từ lá trâm ôi và trầu không ở nồng độ 5% hạn chế hoàn toàn nấm *C. cucurbitarum*.

Tóm lại, qua các thí nghiệm cho thấy, các loại thuốc Antracol 70WP, Anvil 5SC, Dithane M-45 80WP và các loại dịch trích từ trâm ôi, trầu không có khả năng hạn chế được nấm *C. cucurbitarum*. Ở nồng độ càng cao thì khả năng hạn chế nấm càng cao.