

TÓM TẮT

Lâm Minh Nhung, trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh. Tháng 08/2011. **“Đánh giá hiệu lực của một số thuốc phòng trị bệnh *Corynespora* [*Corynespora cassiicola* (Berk. & Curt.) Wei.] trên cây cao su”**.

Hội đồng hướng dẫn: TS. Nguyễn Anh Nghĩa

ThS. Trần Văn Lợi

KS. Nguyễn Đôn Hiệu

Đề tài được thực hiện tại Bộ môn Bảo vệ Thực vật, Viện Nghiên cứu Cao su Việt Nam nhằm xác định hiệu lực trừ nấm (*Corynespora cassiicola* gây bệnh *Corynespora* trên cây cao su) của sáu loại thuốc Agri – fos 400, Anvil 5 SC, Carbenvil 50 SC, Hexin 5 SC, Sumi – eight 12,5 WP và Starner 20 WP ở các nồng độ khác nhau. Đề tài được tiến hành với các nội dung:

Đánh giá hiệu lực trừ nấm *C. cassiicola* (mẫu phân lập Cory LK 23) của một số loại thuốc theo phương pháp đầu độc môi trường.

Đánh giá hiệu lực của một số thuốc trừ nấm trên một số mẫu phân lập nấm *C. cassiicola* đại diện cho các phân nhóm di truyền.

Đánh giá hiệu quả phòng trừ bệnh *Corynespora* trên cây cao su của một số loại thuốc trừ nấm trên vườn nhân.

Điều tra tình trạng bệnh *Corynespora* trên 77 dvt cao su tại vườn sơ tuyển Lai Khê 04 VNCCS Việt Nam.

Kết quả đạt được:

Theo phương pháp đầu độc môi trường, các thuốc Anvil 5 SC, Carbenvil 50 SC, Hexin 5 SC, Sumi – eight 12,5 WP và hỗn hợp Sumi – eight 12,5 WP + Starner 20 WP đều cho hiệu quả diệt nấm *C. cassiicola* (Cory LK 23) rất cao với chỉ số ED₅₀ tương ứng là 0,21; 0,03; 0,05; 0,66 và 1,41 ppm a.i.

Carbenvil 50 SC và Sumi – eight 12,5 WP đều cho hiệu quả diệt nấm *C. cassicola* rất cao trên cả bốn mẫu phân lập với chỉ số ED₅₀ đều nhỏ hơn 4. Trong khi đó Agri – fos 400 và Hexin 5 SC lại không phát huy được tác dụng diệt nấm. Riêng Anvil 5 SC, thuốc rất hiệu lực trên MPL Cory LK 33 và Cory LK 35 với chỉ số ED₅₀ tương ứng là 4 và 1 ppm a.i nhưng lại cho hiệu quả thấp trên Cory LK 32 và Cory DT 04.

Kết quả thí nghiệm trên vườn nhân cho thấy, nghiệm thức Carbenvil 50 SC + Hexin 5 SC 0,2 % theo tỉ lệ 1:1 có hiệu quả cao nhất và khác biệt so với các nghiệm thức còn lại.

Qua kết quả điều tra trên vườn sơ tuyển giống tại Lai Khê, tất cả các dvt chủ yếu bị nhiễm ở mức nhẹ và rất nhẹ, riêng chỉ có dvt LH 97/0703 bị nhiễm bệnh ở mức trung bình.