

TÓM TẮT

Trần Thị Trúc Hà, Đại Học Nông Lâm Thành Phố Hồ Chí Minh. Tháng 08/2011. “**Khảo sát hiệu quả phòng trừ bệnh *Corynespora* [*Corynespora cassiicola* (Berk. & Curt.) Wei.] của một số chất kích kháng trên cây cao su**”. Thực hiện từ 18/03/2011 đến 20/07/2011 tại Bộ môn Bảo vệ Thực vật, Phòng Thí nghiệm Công nghệ Sinh học, Phòng nuôi cấy nấm, và Vườn nhân giống Trạm Thực nghiệm Cao su Lai Khê - VNCCSVN.

Giáo viên hướng dẫn: **TS. Nguyễn Anh Nghĩa, Ths. Trần Văn Lọt và KS. Nguyễn Đôn Hiệu.**

Nội dung nghiên cứu:

Nhóm thí nghiệm 1 (TN1): Khảo sát mối quan hệ giữa hoạt tính Peroxidase (POD) với các mức thời gian xử lý chất kích kháng đối với bệnh *Corynespora* trên cây cao su.

Nhóm thí nghiệm 2 (TN2): Khảo sát ảnh hưởng của các mức thời gian xử lý chất kích kháng đối với bệnh *Corynespora* trên cây cao su.

Thí nghiệm 3 (TN3): Khảo sát hiệu quả các chất kích kháng và một số loại thuốc hóa học trong phòng trừ bệnh *Corynespora* trên cây cao su.

Kết quả đạt được:

Nhóm TN1: Theo phương pháp của Thankamony và Philip (2006), khi tiến hành xử lý salicylic acid (SA) trước 57 giờ lây nhiễm nhân tạo (LNNT) làm hoạt tính POD tăng cao và ổn định hơn phun SA trước 9 giờ LNNT. Phun Olicide 9DD (OC) sau 39 giờ hay trước 9 giờ LNNT không làm cho hoạt tính POD tăng lên, riêng NT T-57 hoạt tính POD tăng được 97 đơn vị sau 24 giờ phun thuốc. Đối với chất kích kháng oxalic acid (OA), hoạt tính POD tăng lên ở ba mức thời điểm xử lý nhưng việc tiến hành phun sau 39 giờ LNNT làm cho hoạt tính POD tăng ổn định hơn là xử lý trước.

Nhóm TN2: Phun SA trước 72, 48, 24 giờ LNNT đều mang lại hiệu quả trong phòng trừ bệnh *Corynespora* trên cây cao su. Xử lý OC trước 24, 48 giờ (OC_T-24,

OC_T-48) hoặc sau 24, 48 giờ (OC_T+24, OC_T+48) đều ức chế sự phát triển và lây lan của nấm *C. cassicola*. Riêng oxalic acid dù tiến hành xử lý trước hay sau LNNT, đều mang lại hiệu quả phòng trừ bệnh *Corynespora*.

TN3: Các thuốc hóa học (Carbenvil 50SC, Hexin 5SC) có tác dụng trong phòng trừ bệnh *Corynespora*. Phun SA 40 ppm mang lại hiệu quả kích kháng tốt nhất. Hai chất Olicide 9DD và oxalic acid, xử lý ở nồng độ cao (OC 180 ppm, OA 90 ppm) có hiệu quả phòng trừ bệnh cao hơn nồng độ thấp (OC 90 ppm, OA 45 ppm).

