

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Khảo sát sự phân bố và đánh giá khả năng hạn chế mật số nấm *Phytophthora capsici* gây bệnh chết nhanh cây hồ tiêu của một số loại thuốc” được tiến hành tại Vườn tiêu tại huyện Châu Đức tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. Phân lập nấm tại phòng thí nghiệm Viện Nghiên cứu Công nghệ sinh học và Môi trường, trường Đại Học Nông Lâm TP HCM, thời gian từ tháng 02/2011 đến tháng 06/2011. Đề tài được tiến hành với 3 nội dung:

Nội dung 1: Sự phân bố của nấm *Phytophthora capsici* theo tầng đất.

Nội dung 2: Xác định ảnh hưởng của thuốc đối với sự phát triển của nấm *Phytophthora capsici* trong phòng thí nghiệm.

Nội dung 3: Đánh giá hiệu lực thuốc trên vườn trồng tiêu.

Kết quả nghiên cứu cho thấy, các thuốc dùng trong thí nghiệm cho hiệu quả tốt, hạn chế mật số nấm *Phytophthora capsici* trong đất cao, nhưng kết quả xử lý có khác biệt giữa các mùa, thuốc được xử lý. Trong thí nghiệm tính kháng của nấm đã xuất hiện mức kháng trung bình của nấm đối với thuốc sử dụng, phụ thuộc vào nồng độ thuốc xử lý và thời gian nấm tiếp xúc với thuốc.

Tỉ lệ mẫu lá bị bệnh trong bẫy nấm bằng dung dịch đất dưới tán tiêu và hàng tiêu có sự khác biệt nhau. Cho thấy mật số nấm dưới tán cao hơn ngoài hàng tiêu vào mùa khô, vào mùa mưa tỉ lệ này không khác biệt nhiều.

Sự phân bố của nấm *Phytophthora capsici* phụ thuộc nhiều vào điều kiện nhiệt độ, ẩm độ và môi trường đất. Nấm tập trung mật số cao ở tầng mặt dưới tán tiêu và giảm dần khi xuống các tầng đất sâu hơn.