

TÓM TẮT

Đề tài “Khảo sát đặc tính sinh học của nấm *Rhizoctonia solani* gây bệnh khô vằn trên cây lục bình” được tiến hành tại 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. Nhằm xác định đúng tác nhân gây bệnh trên lục bình để đưa ra các giải pháp hợp lý sử dụng nấm bệnh tiêu diệt lục bình mà không cần sử dụng thuốc hóa học, làm ô nhiễm môi trường. Đề tài được tiến hành với các nội dung:

+ Thu thập mẫu bệnh trên cây lục bình ngoài thực tế đồng ruộng và tiến hành phân lập mẫu bệnh trong phòng thí nghiệm.

+ Sau quá trình phân lập tôi tiến hành chọn lọc và nhân sinh khối, khảo sát sự sinh trưởng và phát triển của nấm *R. solani*.

+ Sau khi đã có các MPL tôi tiến hành chủng bệnh trên cây lục bình nhằm đánh giá khả năng gây hại của nấm *R. solani*.

Kết quả nghiên cứu cho thấy các MPL nấm *Rhizoctonia solani* có khả năng sinh trưởng phát triển cao trong điều kiện tự nhiên, khả năng gây bệnh cao, tính khả dụng cao trong việc ứng dụng để diệt trừ cây lục bình, đây cũng là biện pháp sinh học để thay thế các biện pháp hóa học gây ô nhiễm môi trường.