

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu: Khảo sát ảnh hưởng của tia UV đến hiệu lực của nấm *Beauveria bassiana* (Balls) Vuill. trên rầy nâu được thực hiện tại trường ĐH Nông Lâm TP. HCM. Thời gian thực hiện đề tài là từ 15/2/2011 đến 15/6/2011. Đề tài thực hiện với hai nội dung:

Nội dung 1: Xử lý đột biến và chọn lọc dòng nấm *B. bassiana* đột biến được thực hiện tại Viện Công Nghệ Sinh Học và Môi Trường – trường ĐH Nông Lâm TP. HCM.

Nội dung 2: Khảo sát hiệu lực của dòng nấm *B. bassiana* trên rầy nâu được thực hiện tại nhà lưới - trại thực nghiệm khoa Nông học – trường ĐH Nông Lâm TP.HCM.

Kết quả nghiên cứu cho thấy khi chiếu tia UV ở hai mức thời gian 30 phút và 1 giờ thì làm cho hình thái và đặc điểm của nấm *B. bassiana* không thay đổi. Nấm đã chiếu UV sinh trưởng và phát triển giống như nấm không chiếu UV

Khi chiếu tia UV làm cho nấm *B. bassiana* bị đột biến. Nấm sau khi bị chiếu tia UV có hiệu lực diệt trừ rầy nâu cao hơn dòng nấm cũ không chiếu tia UV từ 10 – 20%.