

TÓM TẮT

Đề tài “Khảo sát sự tăng trưởng của nấm linh chi (*Ganoderma lucidum*) và nấm bào ngư (*Pleurotus* spp.) trên nguyên liệu thân cây mai dương (*Mimosa pigra* L.)” do Trương Văn Minh Hiền thực hiện, với sự hướng dẫn của ThS. Phạm Thị Ngọc. Đề tài được thực hiện từ ngày 15 tháng 02 năm 2011 đến ngày 15 tháng 06 năm 2011, tại trại thực nghiệm Khoa Nông học, trường Đại học Nông lâm Tp Hồ Chí Minh nhằm khảo sát sự tăng trưởng của nấm bào ngư và nấm linh chi trên giá thể từ thân cây mai dương và xác định mức KCl thích hợp bổ sung vào giá thể trồng nấm bào ngư và nấm linh chi để có hiệu quả kinh tế cao.

Đề tài gồm 2 thí nghiệm

Thí nghiệm 1: Trồng nấm linh chi trên giá thể thân cây mai dương có bổ sung KCl (0‰, 2‰ và 4‰). Thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên một yếu tố với 3 nghiệm thức (LC0, LC2 và LC4) và 3 lần lặp lại.

Thí nghiệm 2: Trồng nấm bào ngư trên giá thể thân cây mai dương có bổ sung KCl (0‰, 2‰ và 4‰). Thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên một yếu tố với 3 nghiệm thức (BN0, BN2 và BN4) và 3 lần lặp lại.

Qua quá trình theo dõi, ghi nhận, phân tích, đánh giá và tìm hiểu đã thu được kết quả như sau:

Cả 2 loại nấm linh chi và nấm bào ngư đều sinh trưởng tốt trên giá thể từ thân cây mai dương. Hai thí nghiệm đều cho thấy khi bổ sung KCl vào giá thể ở mức 2‰ sẽ cho năng suất thực thu (226,19 kg/1000 bịch (nấm bào ngư), 36,19 kg/1000 bịch (nấm linh chi)) và hiệu quả kinh tế (6.316.650 VND/1000 bịch (nấm bào ngư), 15.795.000 VND/1000 bịch (nấm linh chi)) là cao nhất.