

# TÓM TẮT

PHẠM THỊ THÚY HIỀN, Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 07/2011, “Khảo sát ảnh hưởng của bột bắp và bột đậu tương đến sự tăng trưởng và năng suất của nấm bào ngư *Pleurotus* sp.”

Giáo viên hướng dẫn: ThS. PHẠM THỊ NGỌC

Đề tài được thực hiện từ tháng 02/2011 đến 06/2011 tại Trường trung cấp Nông Lâm Bình Dương, nhằm xác định ảnh hưởng của bột bắp và bột đậu tương đến sự tăng trưởng và năng suất của nấm bào ngư (*Pleurotus* sp.) và bước đầu xác định được tỉ lệ bột bắp và bột đậu tương bổ sung vào giá thể trồng nấm bào ngư thích hợp để đạt năng suất và hiệu quả kinh tế cao.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên đơn yếu tố, 5 nghiệm thức, 4 lần lặp lại. Các nghiệm thức:

NT1: giá thể nền (nghiệm thức đối chứng)

NT2: giá thể nền + 3 % bột bắp

NT3: giá thể nền + 6 % bột bắp

NT4: giá thể nền + 3 % bột đậu tương

NT5: giá thể nền + 6 % bột đậu tương

(Giá thể nền: mùn cưa cao su + 1 % vôi bột + 0,1 %  $MgSO_4$ ).

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

Về sinh trưởng: Nghiệm thức bổ sung 6 % bột bắp có đặc tính sinh trưởng tốt nhất về tốc độ tăng trưởng chiều dài sợi tơ, thời gian tơ nấm ăn đầy bịch sớm, thời gian ra quả thể sớm hơn nghiệm thức đối chứng và các nghiệm thức còn lại. Nghiệm thức bổ sung 6 % bột đậu tương, tuy trong giai đoạn nuôi ủ tơ có sự tăng trưởng thấp nhất nhưng trong giai đoạn ra quả thể thì sự tăng trưởng lại cao về thời gian ra quả thể chỉ sau nghiệm thức bổ sung 6 % bột bắp, có số quả thể trên chùm nhiều nhất trong tất cả các nghiệm thức thí nghiệm.

Về năng suất: Nghiệm thức bổ sung bột đậu tương 6 % cho năng suất cao nhất trong tất cả các nghiệm thức thí nghiệm với các yếu tố cấu thành năng suất cao: trọng lượng trung bình một chùm quả thể lớn, trọng lượng trung bình quả thể trên bịch cao, năng suất ô thí nghiệm cao.

Về tình hình nấm bệnh: Chỉ có nấm mốc đen xuất hiện trong thí nghiệm và xuất hiện đều ở tất cả các nghiệm thức. Nghiệm thức đối chứng có tỉ lệ nhiễm thấp nhất và nghiệm thức có tỉ lệ nhiễm mốc đen cao nhất là nghiệm thức bổ sung 6 % bột đậu tương.

Về hiệu quả kinh tế: Tất cả các nghiệm thức thí nghiệm đều cho thu nhập và đem lại lợi nhuận cao hơn so với nghiệm thức đối chứng. Nghiệm thức cho lợi nhuận cao nhất là nghiệm thức có bổ sung 6 % bột đậu tương. Thấp nhất là nghiệm thức đối chứng. Hiệu quả kinh tế khi bổ sung thêm bột đậu tương lớn hơn khi bổ sung thêm bột bắp.