

TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ HẢO, Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 08/2011, “Khảo sát sự tăng trưởng của nấm bào ngư (*Pleurotus* sp.) trên giá thể mùn cưa cao su có bổ sung cám gạo và đường”.

Giáo viên hướng dẫn: ThS. PHẠM THỊ NGỌC

Đề tài đã được thực hiện trong khoảng thời gian từ tháng 02/2011 đến 06/2011 tại trại thực nghiệm khoa Nông học Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, nhằm tìm ra công thức phối trộn giá thể thích hợp để trồng nấm cho hiệu quả kinh tế cao và phù hợp với điều kiện sản xuất ở địa phương.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên hai yếu tố với 3 lần lặp lại.

- Yếu tố A: Các mức hàm lượng cám gạo bổ sung vào giá thể mùn cưa cao su.

+ A1: Cám gạo 0 %

+ A2: Cám gạo 5 %

+ A3: Cám gạo 10 %

+ A4: Cám gạo 15 %

- Yếu tố B: Các mức hàm lượng đường bổ sung vào giá thể mùn cưa cao su

+ B1: Đường 0 %

+ B2: Đường 1 %

+ B3: Đường 2 %

+ B4: Đường 3 %

Kết quả thí nghiệm đã cho thấy:

Về sinh trưởng của tơ nấm: Phối trộn cám gạo và đường vào giá thể có ảnh hưởng đến sự sinh trưởng của tơ nấm. Giai đoạn 5 NSC nghiệm thức bổ sung 1 % đường và 15 % cám cho sợi tơ tăng trưởng nhanh nhất. Giai đoạn 10 NSC nghiệm thức bổ sung 3 % đường và 10 % cám cho sợi tơ tăng trưởng nhanh nhất. Giai đoạn 15 NSC nghiệm thức bổ sung 3 % đường và 5 % cám cho sợi tơ tăng trưởng nhanh nhất. Nhưng số bịch phôi có tơ phủ trắng nhiều nhất ở giai đoạn hình thành quả thể là nghiệm thức bổ sung 2 % đường và 5 % cám gạo.

Về năng suất: Qua kết quả thí nghiệm cho thấy ở mức phối trộn 15 % cám gạo và 3 % đường cho năng suất cao nhất, kế tiếp là nghiệm thức phối trộn ở mức 5 % cám

gạo và 2 % đường. Tuy nhiên về hiệu quả kinh tế thì nghiệm thức phối trộn ở mức 5 % cám gạo và 2 % đường cho lợi nhuận cao nhất.

Về tình hình nấm bệnh, trong thời gian thực hiện thí nghiệm, có sự xuất hiện của nấm mốc đen và mốc trắng nhiều nhất ở nghiệm thức phối trộn 15 % cám gạo và 3 % đường, còn lại ở các nghiệm thức khác thì nhiễm nấm bệnh không đáng kể.

Tóm lại, trong các mức phối trộn dinh dưỡng vào giá thể trồng nấm thì ở mức phối trộn 5 % cám gạo và 2 % đường cho sợi tơ phát triển đều, cho năng suất cao và đạt hiệu quả kinh tế cao nhất.