

NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG NẤM LINH CHI ĐỎ (*Ganoderma lucidum*) TRÊN MÙN CƯA GỖ KEO

Vũ Văn Định, Nguyễn Thị Loan, Nguyễn Quốc Thống

Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng

Từ khóa: Mùn cưa gỗ
keo, nấm Linh chi đỏ,
nuôi trồng

TÓM TẮT

Mùn cưa gỗ keo là nguồn nguyên liệu sẵn có, chi phí thấp để nuôi trồng nấm Linh chi. Nấm Linh chi (*Ganoderma lucidum*) là một loại dược liệu quý trong y học với rất nhiều công dụng. Chính vì vậy, nhu cầu sử dụng đối với loài nấm này là rất lớn. Để đảm bảo năng suất và tiết kiệm chi phí sản xuất, việc nghiên cứu đưa mùn cưa gỗ keo vào nuôi trồng thay thế các nguyên liệu theo phương pháp truyền thống cho kết quả rất khả quan. Nghiên cứu cho thấy, nấm Linh chi phát triển tốt nhất trong khoảng nhiệt độ 25 - 30°C và độ ẩm 80 - 90%. CT1: Mùn cưa gỗ keo 89% +1% bột nhẹ (CaCO₃) + 10% cám gạo cho kết quả sinh trưởng hệ sợi kín bịch nhanh nhất (26,1 ngày) và năng suất đạt 98,26 g tươi (32,98 g khô) sau 2 lần thu hoạch.

Artificial cultivation of *Ganoderma lucidum* on *Acacia* sawdust

Keywords: *Acacia* sawdust,
artificial cultivation,
Ganoderma lucidum

Acacia sawdust is a low-cost and readily available material for the cultivation of *Ganoderma lucidum*, a valuable edible and medicinal mushroom. In order to ensure productivity and save production costs, research was undertaken to assess the suitability of acacia sawdust to replace the traditional raw materials being used in *G. lucidum* production in Vietnam. The results showed that *G. lucidum* grew best at 25 - 30°C and 80 - 90% humidity. The mix of 89% acacia sawdust +1% powdered CaCO₃ + 10% rice bran gave the fastest growth in a closed fiber system (26.1 days) and yield reached 98.26 g fresh (32.98 g dry weight) after 2 harvests.