

NGHIÊN CỨU QUI TRÌNH NUÔI TRỒNG NẤM LINH CHI
(*GANODERMA LUCIDUM*) PHÙ HỢP TẠI ĐÀ NẴNG
*A STUDY OF THE SUITABLE PROTOCOL OF CULTIVATING LINGZHI MUSHROOM
(GANODERMA LUCIDUM) IN DANANG CITY*

Tác giả: Lê Lý Thùy Trâm

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng; lltram@dut.udn.vn

Tóm tắt:

Nấm Linh chi (*Ganoderma lucidum*) là một loại thảo dược quý đã được sử dụng rộng rãi ở Trung Quốc, Nhật Bản và một số nước châu Á trong ngăn ngừa và điều trị nhiều loại bệnh nguy hiểm. Mục tiêu của nghiên cứu này nhằm khảo sát ảnh hưởng của nhiệt độ và môi trường nuôi cấy đến các giai đoạn nhân giống và nuôi trồng thu quả thể nhằm tìm ra những giống Linh chi phù hợp nuôi trồng tại Đà Nẵng. Kết quả cho thấy đã xây dựng thành công qui trình nuôi trồng 2 giống G₁ và G₃ trên mùn cưa keo với năng suất khô 33,4 ± 2,3 g/bịch ở 32°C (đối với giống G₃) và 19,3 ± 1,7 g/bịch ở 25°C (đối với giống G₁), tương đương như trên nguyên liệu mùn cưa cao su. Hai giống này thích hợp phát triển với đặc điểm sinh thái tại Đà Nẵng vào các mùa khác nhau (Giống G₁ vào mùa lạnh và giống G₃ vào mùa nắng), góp phần giải quyết được những tồn tại hiện nay về vấn đề giống nấm Linh chi cho việc nuôi trồng quanh năm tại Đà Nẵng.

Từ khóa: Nấm Linh chi; Mùn cưa keo; Đà Nẵng; Qui trình nuôi trồng; Nhân giống; Nhiệt độ; Môi trường nuôi cấy.

Abstract:

Lingzhi mushroom (*Ganoderma lucidum*) is a precious natural medicinal herb that has been widely used for promoting health and longevity in China, Japan and other Asian countries. The objective of this study is to investigate the effect of temperature and culture media on the stages of the growth and cultivation of some Ganoderma strains in order to find the suitable varieties for the ecological conditions in Danang. Results show that we have successfully established the protocol of cultivation of 2 strains (G₁ and G₃) using the acacia sawdust substrate, getting the yield similar to using the rubbersawdust substrate. The highest yield of dry fruit body is 33,4 ± 2,3 gram/bag for G₃ strain at 32°C and is 19,3 ± 1,7gram/bag for G₁ strain at 25°C. Both strains could grow well in different seasons in Danang (G₁ strain for the rainy season and G₃ strain for the dry season). This can help solve current problems in finding the suitable Ganoderma strains for cultivation throughout the year in Danang.

Key words: Ganoderma lucidum; Acacia sawdust; Da Nang; Cultivation protocol; Spawn production; Temperature; Culture media.

