

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**TÌM HIỂU VỀ MỘT LOẠI NẤM LINH CHI
THU HÁI TẠI THỦ ĐỨC – TP. HỒ CHÍ MINH**

Sinh viên: Nguyễn Như Quỳnh

Khóa: 2002 – 2006

Nội dung nghiên cứu

Định danh sơ bộ một loại nấm Linh chi đỏ mọc tự nhiên tại trường Đại học Nông Lâm.

Phân lập và trồng thử nghiệm loại nấm này trên các loại môi trường giá thể.

Nuôi cấy tơ nấm Linh chi đỏ trên các môi trường khảo sát lan tơ, môi trường nhân giống, môi trường nhân sinh khối (môi trường lỏng).

Thử nghiệm sinh hóa đối với những thành phần dược chất có trong tơ nấm và quả thể nấm Linh chi đỏ.

Kết quả thu được

Định danh sơ bộ giống Linh chi đỏ thu hái ở trường Đại học Nông Lâm là giống *Ganoderma lucidum*.

Xác định được các môi trường tốt nhất cho sự phát triển của nấm Linh chi đỏ

- Môi trường cấp một : PGA có bổ sung 10% dịch chiết cà rốt.
- Môi trường nhân giống cấp 2: Lúa 95% + 5% mạt cưa + 5% cám gạo.
- Hai môi trường sản xuất có hiệu suất cao:
 - 1) Mùn cưa 65%, Cám gạo 15%, Cám bắp 10%, Trấu 10%, Vôi 1%, SA 5%, Lân 1%, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 0.5 %.
 - 2) Mùn cưa 75%, Trấu 25%, SA 2%, Vôi 1%.

Các dược chất có trong tơ nấm và trong quả thể nấm: Saponine, saponin triterpenoid, acid béo và polysaccharide.