

과제구분	특화작목 Code : LS 0205	수행시기	전·후반기	연구기간	'99(1년차)
연구과제명	느타리 상자재배 생력화 및 연중생산 연구				
세부과제명	느타리 발이 조절을 위한 환경처리 연구				
색인용어	느타리, 발이유기, 휴양온도, 휴양기간				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당 임무	
연구책임자	경기도원, 버섯시험장	이윤혜	0347)764-0265	시험처리 및 생육조사	
공동연구자	"	지정현	0347)764-0265	시험처리 및 성적분석	

1. 연구 필요성

- 담자균류의 생식성장기 전환은 보통 15°C이하의 저온에 영향이 크나 초발이 이후에도 동일한 저온관리로 버섯발생이 불균일 함.
- 초발이 후 생식생장을 억제하였다가 일정한 주기로 동시 다발적인 발생환경 조성이 요구 됨.
 - 버섯의 발생환경요인은 온도, 광, 습도와 수분, 가스, 기계적 자극, 기타 미생물의 작용, 화학물질 및 영양환경으로 알려져 있음.(きのこ基礎科學と技術, The mushroom cultivator)
 - 표고버섯의 발이는 쓰러트렸다 세우는 충격자극방법을 사용하고 있음.

2. 최종연구목표

- 장기간 생육관리가 요구되는 느타리 재배시 균일하고 일괄적인 발이 조건을 구명하여 생산성을 증대코자 함.

3. 면차별 주요추진계획(연구목표)

○ 1년차

- 일정한 주기 형성으로 효율적 생육관리

4. 기대되는 결과

- 일괄적인 발이유기 및 주기형성(불균일→균일)
- 생육관리 효율 및 생산성의 증대