

과제구분	기본 Code : LS 0205	수행시기	전·후반기	연구기간	'99~2001(1년차)
연구과제명	버섯 신품종 육성 및 새로운 재배법 개발				
세부과제명	양송이류(가칭 : 큰양송이) 재배법 확립				
색인용어	<i>Agaricus brunnescens</i> , 영양원, 온도, pH, 생육환경				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당 임무	
연구책임자	경기도원, 버섯시험장	손서규	0347)764-0265	시험처리 및 성적정리	
공동연구자	"	강치훈	0347)764-0265	시험처리 및 성적정리	
	"	이윤혜	0347)764-0265	균주특성 및 생육조사	

## 1. 연구 필요성

- 외국 소비자의 기호에 맞는 버섯류 재배법을 확립하여 수출품목으로 개발할 필요성이 있음.
- 버섯재배농가의 재배 품목을 다양화 시키기 위한 유망 버섯류의 재배법 개발 시급.
  - 양송이버섯 재배시 유기태질소원의 종류에 따른 시험수행('76. 농기연)
  - 신령버섯(*Agaricus blazei*)재배기술확립('97. 경기도원)
  - 신령버섯균사의 영양원, 온도조건, 배지수분 등 배양적특성 조사('97. 농과원)
  - *Agaricus*의 자실체 형성 배지 재료로 질소원이 첨가된 밀짚, 마분 퇴비를 이용('83. Agricon press)

## 2. 최종연구목표

- 수출 유망한 양송이속버섯 *Agaricus brunnescens*의 재배기술을 확립코자 함.

### 3. 면차별 주요추진계획

#### 가. 연구목표

- 1년차
  - 수집균주의 배양조건 및 발이, 생육 환경 구명
- 2년차
  - 선발된 균주의 주재료 및 첨가제 선발
- 3년차
  - 재배법 확립과 품종 등록

#### 나. 세부추진계획

- <시험1> 균주의 생리적 특성 구명
- <시험2> 발이 및 생육환경 구명
- <시험3> 배지 재료 선발

### 4. 기대되는 결과

- 재배품종의 다양화로 수출경쟁력 강화(2개품종 → 3~4개품종)
- 고부가치버섯 재배기술 확립(평이 8\$/kg → 양송이류 12~15\$/kg)