과 제 구 분	특화작목 Code : LS 0205	수행시기	전 · 후반기	연구기간	'99(1년차)
연구과제명	**느타리 상자재배 생력화 및 연중생산 연구**				
세부과제명	**느타리 상자재배 기계화 연구**				
색 인 용 어	재배상자, 배양실효율, 배양율, 생육상황				

연구원별 임무				
구 분	소 속	성 명	전화번호	담 당 임 무
연구책임자	경기도원, 버섯시험장	지정현	0347)764-0265	상자설계 및 재배
공동연구자	〃	김영호	0347)764-0264	상자설계 및 재배
	(주) 삼 정	유병옥	0333)654-6911	상자제작

1. 연구 필요성

○ 현행 상자재배시 종균배양작업은 다단대차나 균상이 요구되고 있어 이러한 설비비의 절감과 배양실의 효율적 공간운용이 필요함.

○ 버섯연중생산및 노동력절감을 위해 생력기계화 상자재배법의 보급이 필요함.

- 느타리 재배상자는 1호, 2호 및 뚜껑덮개용이 개발되어 있음.
- 상자재배 입상 및 접종자동화 기계 개발.('98경기도원)
- 느타리 재배법으로는 균상재배, 상자재배, 봉지재배, 원목재배법 등이 개발되어 있음. (최신버섯재배기술)

2. 최종연구목표

○ 기계이용작업 및 생육관리에 적합한 느타리 재배 상자를 개발하여 안정 배양 및 배양시설의 효율성을 증대시키고, 버섯배지 자동입상 및 접종 장치 농가실증시험으로 실용성을 증대코자 함.

3. 연차별 주요추진계획

가. 연구목표

○ 1년차

· 배양 시설의 효율성증대 및 생육관리에 적합한 상자 개발

· 버섯 배지 자동입상 및 접종장치의 실용성 증대

나. 세부 추진 계획

<시험1> 버섯재배용 상자 개발 및 재배 시험

<시험2> 버섯 배지 입상·접종기 농가 실증 시험

4. 기대되는 결과

○ 기계이용작업 및 생육관리에 용이한 개량형 상자 개발

○ 배양실의 효율성 증대(100% → 200%)

○ 버섯배지 입상 및 접종 작업의 생력기계화 재배기술보급