

사업구분	경상기본	Code구분	LS 0205	수행구분	전반기
연구과제명	느타리버섯 병재배 안정생산 기술확립			연구기간	2001~(1년차)
연구책임자	성명	소속	직급	전화번호	
연구과제책임자	김희동	경기도원, 버섯시험장	지방농업연구소	031)764-0264	
1~4세부과제책임자	하태문	“	지방농업연구소	031)764-0265	
색인용어	느타리버섯, 생력화, 상자재배, 병재배, 용기크기				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 느타리버섯 년중안정생산을 위한 다양한 재배법 개발 요구 증대
- 버섯재배 배지재료의 가격상승과 물량확보 곤란 등으로 버섯 재배농가의 경영여건이 악화됨
- 병재배 느타리버섯의 품질향상과 수량증대를 위한 병재배 기술확립 미흡

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구분	종합연구목표
1년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 느타리버섯 병재배 배양온도에 따른 적정 발이 시기 구명 ○ 느타리버섯 신종 병재배 기술 개발 ○ 느타리버섯 병재배 적정 입상밀도 구명 ○ 병버섯 용기크기별 생육 및 수량반응 연구
2년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 느타리버섯 병재배 배양온도에 따른 적정 발이 시기 구명 ○ 느타리버섯 신종 병재배 기술 개발 ○ 느타리버섯 병재배 적정 입상밀도 구명 ○ 병버섯 용기크기별 생육 및 수량반응 연구

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 느타리버섯 병재배 배양온도에 따른 적정 발이시기 구명	○ 흑평, 춘추느타리2호, 수한느타리1호 등 농가 주요 재배품종에 대한 적정 배양온도와 발이시기 구명	○ 배양온도 및 적정 발이시기 구명	'01~'02
2) 느타리버섯 신품종 병재배 기술 개발	○ 느타리버섯 고품질 생산을 위해 수한1호에 대한 병재배 배지개발 및 재배기술 확립	○ 수한느타리 병재배법 확립	'01~'02
3) 느타리버섯 병재배 적정 입상밀도 구명	○ 느타리버섯 병재배 적정 입상밀도 구명	○ 품종 및 재배방법별 적정 입상밀도 구명	'01~'02
4) 병버섯 용기크기별 생육 및 수량 반응 연구	○ 병재배 버섯종류 및 용기크기별 생산성 검정	○ 병재배 버섯종류별 적정 용기크기 구명	'01~'02

3. 연구결과 활용계획

- 가. 병재배 주요 버섯의 적정 용기크기 구명(영농활용, 2001)
- 나. 느타리버섯 주요품종의 적정 배양온도와 발이시기 구명(영농활용, 2002)
- 다. 느타리버섯 신품종 병재배 기술확립(영농활용, 2002)
- 라. 느타리버섯 병재배시 적정 입상밀도(영농활용, 2002)

4. 기대 및 파급효과

- 가. 느타리버섯 주요 품종별 표준 재배체계 확립
- 나. 버섯재배농가의 생산성 향상을 통한 소득증대

5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속	성명	직급	담당업무
1) 느타리버섯 병재배 배양온도에 따른 적정 발이시기 구명	세부과제책임자	버섯시험장 재배	하태문	지방농업연구사	시험처리
	공동연구자	"	차정현	"	자료수집
	"	"	김희동	지방농업연구관	연구총괄
2) 느타리버섯 병재배 기술 확립	세부과제책임자	버섯시험장 재배	하태문	지방농업연구사	시험처리
	공동연구자	"	이재홍	"	"
	"	"	차정현	"	연구총괄
3) 느타리버섯 병재배 적정 입상 밀도 구명	세부과제책임자	버섯시험장 재배	하태문	지방농업연구사	시험처리
	공동연구자	"	이윤희	"	"
	"	"	김희동	지방농업연구관	연구총괄
4) 병버섯 용기크기별 생육 및 수량 반응 연구	세부과제책임자	버섯시험장 재배	하태문	지방농업연구사	시험처리
	공동연구자	"	이재홍	"	"
	"	"	차정현	"	연구총괄

6. 시험연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	계
o 느타리버섯 병재배 안정생산 기술확립			
1) 느타리버섯 병재배 배양온도에 따른 적정 발이시기 구명	3	5	8
2) 느타리버섯 신품종 병재배 기술 확립	5	4	9
3) 느타리버섯 병재배 적정 입상밀도 구명	4	4	8
4) 병버섯 용기크기별 생육 및 수량 반응 연구	11	5	16
총 계	23	19	42