사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0212	농업환경 (전반기)

연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
느타리버섯 병재배기술 개선연구	**'04~'05**	**경기도원 버섯시험장 원태진**
1) 톱밥 및 면실박 대체배지 선발	'04~'05	경기도원 버섯시험장 원태진

색인용어	느타리버섯, 병재배, 대체배지, 톱밥, 면실박

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

○ 느타리버섯 연중안정생산을 위한 재배기술 개발 요구 증대

○ 버섯 배지재료의 수급 불균형 및 품귀현상에 따른 대체배지 개발 요구 증대

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차(단계)목표	· 느타리버섯 병재배 톱밥 대체 배지조성 선발 · 느타리버섯 병재배 면실박 대체 배지조성 선발
2년차(단계)목표	· 느타리버섯 대체배지 실증재배(병재배)

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 톱밥 및 면실박 대체 배지 선발	○ 느타리버섯 병재배 톱밥 및 면실박 대체 배지개발	○ 대체 배지개발	'04~'05

나. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	주 요 연 구 내 용
1) 톱밥 및 면실박 대체 배지 선발	〈시험1〉 톱밥대체용 배지재료 선발 ○ 시험버섯 : 춘추느타리2호 ○ 처리내용 ① 미송톱밥+비트펄프+면실박(50:30:20) [대조] ② 콘코브+비트펄프+면실박(50:30:20) ③ 분쇄콩깍지+비트펄프+면실박(50:30:20) ○ 주요조사항목 배지성분분석, 배양일수, 배양율, 균사생장정도, 생육 및 수량, 경제성분석 등 〈시험2〉 면실박대체 배지재료 선발 ○ 시험버섯 : 춘추느타리2호 ○ 처리내용 ① 미송톱밥+비트펄프+면실박(50:30:20) [대조] ② 미송톱밥+비트펄프+아주까리박(50:30:20) ③ 미송톱밥+비트펄프+유채박(50:30:20) ④ 미송톱밥+비트펄프+야자박(50:30:20) ⑤ 미송톱밥+비트펄프+코코넛박(50:30:20) ○ 주요조사항목 배지성분분석, 배양일수, 배양율, 균사생장정도, 생육 및 수량, 경제성분석 등

3. 연구결과 활용계획

○ 느타리버섯 병재배 톱밥 대체배지 · · · · · · · · (영농활용 2005)

○ 느타리버섯 병재배 면실박 대체배지 · · · · · · · · · (영농활용 2005)

4. 기대 및 파급효과

○ 느타리버섯 배지재료의 안정적 확보 및 과학적 혼합방법 제시

5. 연구원 편성

세 부 과 제 명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 톱밥 및 면실박 대체배지 선발	세부과제책임자	버섯시험장 가공이용	지방농업연구사	원태진	시험1수행	764-0265
	공동연구자	버섯시험장 재배	〃	도현미	시험2수행	〃

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제 명	2004 년도	2005 년도	계
○ 느타리배지 병재배기술 개선연구			
1) 톱밥 및 면실박 대체배지 선발	10	10	20
총 계	10	10	20