

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제명	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
기본연구	버섯 LS0212	버섯배지 발효생리 및 발효효율 향상 연구	'03~'07	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	1) 배지발효생리 구명(완결)	'03~'04	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	2) 발효효율 증진을 위한 유용미생물 분리 연구 (완결)	'03~'04	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	3) 유용미생물을 이용한 배양율 향상 연구 (완결)	'03~'04	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	4) 유용미생물을 이용한 배양율 향상 농가실증 연구 (완결)	'05	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	5) 배지 최적 발효상태 간이진단법 개발 연구 (완결)	'04~'05	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	6) 발효톱밥을 이용한 병재배 연구(완결)	'04~'05	경기도원 버섯연구소	김정환
	버섯 LS0212	7) 유용미생물 분말제 제조법 개발 연구 (완결)	'06	경기도원 버섯연구소	하태문
	버섯 LS0212	8) 유용미생물 분말제 농가실증 연구(신규)	'07	경기도원 버섯연구소	하태문

1. 연구추진 내용

가. 신규세부과제 연구내용

세부과제	주요연구내용	연구목표	수행기간
8) 유용미생물 분말제 농가실증 연구	○ 분말제의 실용성, 경제성 조사 분석	○ 유용미생물 분말제 실용화	'07

나. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	주요연구내용
8) 유용미생물 분말제 농가실증 연구	1/1	가. 시험버섯 : 느타리버섯 나. 시험장소 : 이천 다. 재배법 : 폐면균상재배 라. 처리내용 ① 관행 (배지발효+저온살균(65℃ 24시간)+후발효(55℃ 72시간)) ② 배지발효(분말제첨가)+후발효(55℃ 24시간) 마. 주요조사항목 : 배양 및 생육특성, 경제성 분석 등

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속세부과제

연도(연차)	활용명	제목명	달성
2004(2년차)	영농활용	o 느타리버섯 폐면배지 최적야외발효방법	o
2005(3년차)	학술성과	o 논문명) 느타리버섯 폐면배지 야외발효조건별 이화학적 특성 변화	o
2006(4년차)	산업재산권 출원	o 폐면발효배지 간이진단기술	o

나. 신규세부과제

연도(연차)	활용명	제목명
2007(5년차)	산업재산권 출원	o 유용미생물 분말제 제조방법 및 이를 이용한 느타리버섯 폐면재배

3. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기 간
8) 유용미생물 분말제 농가실증 연구	책 임 자	버섯연구소	농업 연구사	하태문	시험처리	'07
	공동연구자	재배농가	농민	-	실증재배	'07
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구관	주영철	연구총괄	'07

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제 명	2007년도	계
버섯배지 발효생리 및 발효효율 향상 연구	10	10
8) 유용미생물 분말제 농가실증 연구	10	10