

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	버섯 LS0116	버들송이버섯 고품질 신품종 육성	'02~	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버섯 LS0116	1) 버들송이버섯 수집 유전자원의 특성 검정 및 D/B 구축	'08~'09	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버섯 LS0116	2) 버들송이버섯 우량계통 육성 연구(국책기술개발)	'02~	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버섯 LS0116	3) 버들송이버섯 우량계통 생산력 검정 시험	'03~	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버섯 LS0116	4) 버들송이버섯 우량품종 농가 현장 접목 연구	'08	경기도원 버섯연구소	전대훈

1. 연구추진내용

가. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
1) 버들송이버섯 수집 유전자원의 특성 검정 및 D/B 구축	1/2	가. 시험버섯 : 수집 유전자원 30균주 나. 시험방법 o rDNA sequencing o 기내배양 및 재배적 특성 조사 다. 주요조사항목 : 종분류, 배양 및 생육 특성, 수량 등
2) 버들송이버섯 우량계통 육성 연구 (국책기술개발)	7	<시험 1> 버들송이버섯 교배모본의 단핵균주 특성 조사 가. 교배모본 : 참버들송이 등 9계통 나. 교배방법 : 단포자 교잡 다. 주요조사항목 : 단핵균주 발현 특성 등 <시험 2> 버들송이버섯 우량계통 육성 시험 가. 교배모본 : B07004 × B05002 등 20조합 나. 육성방법 : Mono-Mono, Di-Mono 교배 다. 주요조사항목 : 배양 및 생육 특성, 품질, 수량 등 <시험 3> 버들송이버섯 우량계통 특성 검정 가. 시험계통 : B07004 등 20계통('07년 교잡계통) 나. 재배양식 : 병재배 다. 주요조사항목 : 배양 및 생육 특성, 품질, 수량 등

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
3) 버들송이버섯 우량 계통 생산력검정 시험	6	가. 시험계통 : KME45115 등 3계통 나. 재배양식 : 병재배 다. 주요조사항목 : 배양 및, 생육특성, 병저항성, 품질, 수량 등
4) 버들송이버섯 우량품종 농가 현장 접목 연구	1/1	가. 시험품종 : 참버들송이, 버들송이1호 나. 시험장소 : 2개소 다. 재배양식 : 병재배 라. 주요조사항목 : 형태적 특성, 균일성, 병해발생 정도, 수량, 농가선호도 등

나. 신규세부과제 연구내용

세부과제	주요연구내용	연구목표	수행기간
1) 버들송이버섯 수집 유전자원의 특성 검정 및 DB 구축	o 버들송이 수집 유전자원의 rDNA sequencing, 유연관계 분석과 기내 배양 및 재배적 특성 조사	o 버들송이 육종모본으로 활용하기 위한 수집 유전자원의 특성별 체계적 분류	'08~'09
4) 버들송이버섯 우량품종 농가 현장접목 연구	o 농가 현장에서의 버들송이 우량 신품종의 재배적 특성 및 농가 반응 조사	o 버들송이 우량 신품종의 조기 보급	'08

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007(6년차)	품종등록	o 우수 신품종 “참”버들송이 품종 등록	○
2008(7년차)	학술성과	o 신품종 “참”버들송이 특성	
2009(8년차)	품종등록 학술성과	o 상품포장이 용이한 직립형 우수 신품종 버들송이 품종등록 o 신품종 버들송이 특성	

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	수행업무	참여기간
1) 버들송이버섯 수집 유전자원의 특성 검정 및 D/B 구축	책 임 자	버섯연구소	농업 연구사	전대훈	연구총괄	'08~'09
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구사	최종인	조사분석	'08~'09
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구사	하태문	성적분석	'08~'09
4) 버들송이버섯 우량품종 농가현장 접목 연구	책 임 자	버섯연구소	농업 연구사	전대훈	연구총괄	'08
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구사	최종인	조사분석	'08
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구사	하태문	성적분석	'08

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제 명	2008년도	2009년도	계
버들송이버섯 고품질 신품종 육성	53	33	86
1) 버들송이버섯 수집 유전자원의 특성 검정 및 D/B 구축	33	33	66
4) 버들송이버섯 우량품종 농가현장접목 연구	20	-	20