

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	버섯 LS0212	잣버섯 재배법 개발에 관한 연구	'07~'10	경기도원 버섯연구소	이윤혜
	버섯 LS0212	1) 잣버섯 수집균주 유연관계 분석 및 적정 균사배양 조건 구명	'07~'08	경기도원 버섯연구소	이윤혜
	버섯 LS0212	2) 잣버섯 적합 배지 개발	'08~'09	경기도원 버섯연구소	장명준
	버섯 LS0212	3) 잣버섯 생육단계별 적정 환경조건 구명	'09~'10	경기도원 버섯연구소	장명준

1. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	주요 연구 내용
1) 수집균주 유연관계 분석 및 적정 균사 배양 조건 구명	2/2	<p><시험1> 수집균주 유연관계 분석(완결) <시험2> 균주별 균사배양 특성 분석 가. 시험계통 : <시험1>의 결과 선발된 균주 나. 처리내용 ○ 배지 : PDA 등 5종 ○ 온도(℃) : 10 등 6수준 ○ pH : 3.0 등 6수준 ○ 탄소원 : 단당류 3종, 이당류 3종, 다당류 3종 ○ 질소원 : 무기태 4종, 유기태 4종 ○ C/N율 : 10 등 5수준 (선발된 탄소원과 질소원으로) 다. 주요조사항목 : 균사생장량, 균사형태 등</p>
2) 잣버섯 적합 배지 개발	1/2	<p><시험1> 주재료(톱밥) 선발 가. 시험버섯 : 잣버섯 나. 처리내용 : 미송톱밥 등 4종 다. 주요조사항목 : 배양 및 생육특성, 수량 등 <시험2> 영양원 선발 가. 시험버섯 : 잣버섯 나. 처리내용 ○ 첨가제 : 미강 등 4종 ○ 첨가량 : 5% 등 4수준 ※pH 4~5로 조절 다. 주요조사항목 : 배양 및 생육특성, 수량 등</p>

2. 연차별 예상연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2008(2년차)	논문게제	o 잣버섯 균주별 균사 배양 생리 특성	
2009(3년차)	영농활용	o 잣버섯 재배용 최적 배지 조성	
2010(4년차)	영농활용	o 잣버섯 자실체 발생 및 생육환경	