

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
현장협력 기술개발	버섯 LS0212	잎새버섯 재배법 확립 연구	'05~'08	경기도원 버섯연구소	주영철
	버섯 LS0212	1) 균주선발 및 생리특성 연구	'05~'06	경기도원 버섯연구소	김정한
	버섯 LS0212	2) 적합배지개발 시험	'05~'06	경기도원 버섯연구소	김정한
	버섯 LS0212	3) 광에 따른 발이 및 생육특성 연구	'06~'07	경기도원 버섯연구소	김정한
	버섯 LS0212	4) CO <sub>2</sub> 농도에 따른 발이 및 생육특성 연구	'07~'08	경기도원 버섯연구소	김정한
	버섯 LS0212	5) 개발배지 농가실증연구	'07	경기도원 버섯연구소	김정한
	버섯 LS0212	6) 재배형태별 자실체 품질 및 수량성 검증	'08	경기도원 버섯연구소	김정한

## 1. 연구추진 내용

가. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
3) 광에 따른 발이 및 생육특성 연구	2/2	<p>&lt;시험1&gt;광질이 자실체 발생 및 생육에 미치는 영향  가. 시험버섯 : 참잎새버섯  나. 처리내용 : 청색광, 녹색광, 백색광  다. 조사항목 : 발이특성, 생육특성, 품질 및 수량</p> <p>&lt;시험2&gt;광량이 자실체 발생 및 생육에 미치는 영향  가. 시험버섯 : 참잎새버섯  나. 처리내용 : 200lux 등 4수준  다. 조사항목 : 발이특성, 생육특성, 품질 및 수량</p>
4) CO <sub>2</sub> 농도에 따른 발이 및 생육특성 연구	1/2	가. 시험버섯 : 참잎새버섯 나. 처리내용 : 500ppm 등 3수준 다. 조사항목 : 발이특성, 생육특성, 품질 및 수량
5) 개발배지 농가 실증 연구	1/1	가. 시험버섯 : 참잎새버섯 나. 시험배지 : 참나무톱밥+참나무칩+밀기울+건비지 (55:25:8:12) 다. 시험장소 : 용인(봉지재배) 라. 조사항목 : 형태적특성, 균일성, 수량 및 품질

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
4) CO <sub>2</sub> 농도에 따른 발이 및 생육특성연구	○ CO <sub>2</sub> 농도에 따른 발이 특성 및 생육특성 조사	○ 발이 및 생육에 적합한 CO <sub>2</sub> 농도구명	'07~'08
5) 개발배지 농가실증 연구	○ 개발배지의 농가적용과 수량 및 경제성 분석	○ 개발배지 확대보급을 위한 농가검증	'07

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2006년도(2년차)	생산판매신고 영농활용	○ 잎새버섯 신제품 「참잎새」 ○ 잎새버섯 적합 배지개발	○ ○

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2007년도(3년차)	학술성과	○ 논문명) 잎새버섯에 적합한 배지조건
2008년도(4년차)	영농활용	○ 잎새버섯 생육에 적합한 환경조건

### 3. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
4) CO <sub>2</sub> 농도에 따른 밭이 및 생육특성 연구	책임자	경기도원 버섯연구소	농업 연구사	김정한	연구총괄	'07~'08
	공동 연구자	경기도원 버섯연구소	농업 연구사	원선이	시료분석	'07~'08
	공동 연구자	한국농업 전문학교	교수	서건식	성적분석	'07~'08
	공동 연구자	경기도원 버섯연구소	농업 연구관	주영철	자료검토	'07~'08
5) 개발배지 농가실증 연구	책임자	경기도원 버섯연구소	농업 연구사	김정한	연구총괄	'07
	공동 연구자	재배농가	농민	성대경	생육조사	'07
	공동 연구자	경기도원 버섯연구소	농업 연구사	원선이	성분분석	'07
	공동 연구자	경기도원 버섯연구소	농업 연구관	주영철	자료검토	'07

### 4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	계
앞새버섯 재배법 확립 연구	32	25	57
4) CO <sub>2</sub> 농도에 따른밭이 및 생육특성 연구	25	25	50
5) 개발배지 농가실증 연구	7	-	7