

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	버섯 LS0212	느타리버섯 재배사 표준 공조시스템 설정 연구	'05~'08	경기도원 버섯연구소	장명준
	버섯 LS0212	1) 느타리버섯 생육온도에 따른 생육단계별 호흡량 구명(완결)	'05~'06	경기도원 버섯연구소	장명준
	버섯 LS0212	2) 환기량에 따른 느타리버섯 생육특성 연구(완결)	'06	경기도원 버섯연구소	장명준
	버섯 LS0212	3) 느타리버섯의 생육에 적합한 풍속 구명(완결)	'07	경기도원 버섯연구소	장명준
	버섯 LS0212	4) 외부공기 유입방식에 따른 느타리버섯의 생육특성 연구	'07~'08	경기도원 버섯연구소	장명준

1. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
4) 외부공기 유입방식에 따른 느타리 버섯의 생육특성 연구	2/2	가. 시험버섯 : 느타리버섯 나. 처리내용 : 외부공기 직접도입방식 외부공기 직접도입방식+열교환기 완충공기 도입방식 ※ 생육실 크기 : 12m ³ (2.4m×2.0m×2.5m) 열교환기용량 : 6m ³ /min 입상밀도 : 봄·가을 - 40병/m ³ , 여름·겨울 - 30병/m ³ 다. 조사항목 : 자실체 특성 및 재배사내 미세환경, 계절별 경제성분석 등

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2006년도(2년차)	영농활용	o 느타리버섯의 품종별 호흡특성에 따른 환기시간 설정	○
	영농활용	o 느타리버섯 생육단계별 환기계수 설정	○
2007년도(3년차)	영농활용	o 병재배시 느타리버섯의 생육에 적합한 풍속 기준 설정	○

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수행업무	참여기간
4) 외부공기 유입방식에 따른 느타리버섯의 생육 특성 연구	책 임 자	버섯연구소	농업 연구사	장명준	연구총괄	'07~'08
	공동연구자	버섯연구소	농업 연구사	이윤희	자료분석	'07~'08
	공동연구자	농업공학연구소 시설자원공학과	농업 연구사	윤남규	자료분석	'07~'08
	연구보조원	버섯연구소	연구 보조원	박수옥	시험처리	'07~'08

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	계
느타리버섯 재배사 표준 공조시스템 설정 연구	25	47	72
4) 외부공기 유입방식에 따른 느타리버섯의 생육특성 연구	25	47	72