과 제 구 분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수 행 기 간	연구실	책임자
기 본 연 구	**버 섯 LS0116**	**고품질 다수성버섯 신품종 육성**	**'96~**	**경기도원 버섯연구소**	**하태문**
	버 섯 LS0116	1) 저온성 느타리버섯 우량계통 육성 연구	'02~	경기도원 버섯연구소	최종인
	버 섯 LS0116	2) 중온성 느타리버섯 우량계통 육성 연구	'96~	경기도원 버섯연구소	최종인
	버 섯 LS0116	3) 고온성 느타리버섯 우량계통 육성 연구	'04~	경기도원 버섯연구소	최종인
	버 섯 LS0116	4) 버들송이 우량계통 육성연구	'02~	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버 섯 LS0116	5) 버섯류 우량계통 생산력 검정	'03~	경기도원 버섯연구소	전대훈
	버 섯 LS0116	6) 신품종 및 우량계통 농가 실증 연구	'98~	경기도원 버섯연구소	전대훈

1. 연구추진내용

가. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 저온성 느타리버섯 우량계통 육성연구	6	**<시험1> 저온성 느타리버섯 우량계통 육성시험** 가. 교배조합 : 김제7호 × A12 등 30조합 나. 육성방법 : 단포자교잡 다. 주요조사항목 : 배양 및 발이정도,생육상황, 수량 등 **<시험2> 저온성 선발계통 특성검정** 가. 검정계통 : LT05156 등 15계통 나. 재배법 : 병재배 다. 주요조사항목 : 자실체 특성, 품질, 수량 등

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
2) 중온성 느타리버섯 우량계통 육성연구	12	**<시험1> 중온성 느타리버섯 우량계통 육성시험** 가. 교배조합 : 백두1호 × 2018-254 등 30조합 나. 육성방법 : 단포자교배 다. 주요조사항목 : 배양 및 발이정도,생육상황, 수량 등 **<시험2> 중온성 우수선발계통 특성검정** 가. 검정계통 : MT06035 등 15계통 나. 재배법 : 병재배 다. 주요조사항목 : 자실체 특성, 품질, 수량 등 **<시험3> 큰느타리버섯 수집계통 특성 검정** 가. 특성 검정 : 수집 20계통 나. 주요조사항목 : 배양특성, 발이 및 생육 특성, 유연관계분석 등 **<시험4> 버섯 유전자원의 특성조사 및 D/B화** 가. 버섯종류 : 느타리버섯 30계통 나 재배법 : 병재배, 봉지재배 다. 특성조사 : 기내배양특성, 재배특성, 유연관계 등
3) 고온성 느타리버섯 우량계통 육성연구	4	**<시험1> 고온성 느타리버섯 우량계통 육성시험** 가. 교배조합 : 한라2호 × 2006-13 등 15조합 나. 육성방법 : 단포자교잡 다. 주요조사항목 : 배양 및 발이정도,생육상황, 수량 등 **<시험2> 고온성 선발계통 특성검정** 가. 검정계통 : HT06045 등 10계통 나. 재배법 : 병재배 다. 주요조사항목 : 자실체 특성, 품질, 수량 등
4) 버들송이 우량계통 육성 연구	6	**<시험1> 버들송이 우량계통 육성 시험** 가. 교배조합 : KME45030× B1 등 20조합 나. 육성방법 : 단포자교잡 다. 주요조사항목 : 배양 및 발이정도, 생육상황, 수량 등 **<시험2> 버들송이 선발계통 특성검정** 가. 검정계통 : B05085 등 10계통 나. 주요조사항목 : 자실체 특성, 품질, 수량 등

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
5) 버섯류 우량계통 생산력 검정	5	가. 시험버섯 o 느타리 : 저온성-KME35332 등 3계통 중온성-KME35335 등 4계통 고온성-KME35339 등 3계통 o 버들송이 : KME45105, KME45106 나. 재배법 : 병재배, 봉지재배(1kg) 다. 주요조사항목 : 배양정도, 생육상황, 병저항성, 품질, 수량 등
6) 신품종 및 우량계통 농가실증 연구	10	가. 시험계통 : KME35221(저온성), KME35222(중온성) 나. 시험장소 : 5농가(광주 등) 다. 재배법 : 병재배, 봉지재배(1kg) 라. 주요조사항목 : 형태적 특성, 균일성, 수량, 농가 선호도 등

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2003(7년차)	품종등록	o 진미느타리 버섯 품종등록	○
	학술성과	o 신품종 진미느타리 특성	○
2004(8년차)	품종등록	o 다조아느타리 버섯 품종등록	○
	학술성과	o 신품종 다조아느타리 특성	○
2005(9년차)	품종등록	o 설안느타리 버섯 품종등록	○
	학술성과	o 신품종 설안느타리 특성	○
2006(10년차)	품종등록	o 하성느타리 버섯 품종육성 o 진버들송이 버섯 품종육성	○
	학술성과	o 신품종 하성느타리 특성 o 신품종 진버들송이 특성	○
2007(11년차)	품종등록	o 온도적응성 느타리버섯 품종육성	
	학술성과	o 신품종 느타리버섯의 재배방법 및 특성조사	
2009(13년차)	품종등록	o 소비자 기호도가 높은 갓색의 버들송이 품종등록	
	학술성과	o 신품종 버들송이 특성	