

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기관 프로젝트	벼 LS0201	경기미 명품 브랜드화를 위한 품질향상 연구	'06~'08	경기도원 작물연구과	박중수
	벼 LS0201	1) 브랜드쌀 재배단지 필지별 품질변이 구명	'06~'07	경기도원 작물연구과	이재홍
	벼 LS0201	2) G마크 쌀 품질유지 평가를 위한 유통쌀 품종혼입 및 품질 특성 모니터링	'06~'08	경기도원 작물연구과	박중수
	벼 LS0201	3) 추청벼 고품질 생산 매뉴얼 현장접목 실증 연구	'07	경기도원 작물연구과	이재홍
	벼 LS0201	4) 최근 육성 신품종 확대 보급을 위한 수말아 특성 검정	'07	경기도원 작물연구과	박중수

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 브랜드쌀 재배단지 필지별 품질변이 구명	2/2	가. 시험지역 : 이천, 여주, 화성 나. 시험품종 : 추청벼 다. 주요조사내용 : 토양, 재배관리, 단백질, 미질관련 특성 등
2) G마크 쌀 품질유지 평가를 위한 유통쌀 품종혼입 및 품질 특성 모니터링	2/3	<시험 1> DNA마커 이용 브랜드쌀 품종혼입 모니터링 가. 시험재료 : 50종(G마크쌀 12종, 연구회쌀 12종 등 시중유통 도내 브랜드쌀) 나. 조사방법 : 반복염기서열분석법 다. 조사시기 : 2월, 4월, 8월 라. 주요조사내용 : 브랜드 및 유통시기별 품종 혼입율 등

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
		<p><시험 2> 시중 유통 브랜드쌀 품질특성 모니터링 가. 시험재료 : G마크쌀 12종, 연구회쌀 12종, 전국 러브미쌀 12종, 경기RPC쌀 30종 나. 조사시기 : 2월, 4월, 6월, 8월 다. 주요조사내용 ○ 외 관 : 완전미율, 백미품위, 백도 등 ○ 화학성분 : 단백질, 아밀로스, 수분 등 ○ 식 미 : 도요식미치, 취반식미치</p>
3) 추청벼 고품질 생산 매뉴얼 현장점목 실증 연구	1/1	가. 시험장소 : 이 천 나. 실증대상 : G마크 계약재배 단지 다. 주요조사내용 : 토양화학성, 생육, 수량, 단백질함량, 미질관련 특성 등
4) 최근 육성 신품종 확대 보급을 위한 수발아 특성검정	1/1	<p><시험 1> 수발아 실내검정 가. 시험품종 : 운광벼, 고품벼, 삼광벼, 품미1호, 청호벼, 호평벼, 서안1호, 오대1호, 고시히카리, 히토메보레, 추청벼(대비) 등 20품종 나. 처리내용 ○ 검정시기(출수후 일수) : 25일, 35일, 45일 ○ 검정온도(주/야) : 20/10, 25/15, 30/20℃ ※ 습 도 : 포화수분유지 다. 조사시기(처리후 일수) : 4일, 8일, 12일 라. 주요조사내용 : 수발아율, 휴면성 등</p> <p><시험 2> 수발아 포장검정 가. 시험품종 : 운광벼, 고품벼, 삼광벼, 품미1호, 청호벼, 호평벼, 서안1호, 오대1호, 고시히카리, 히토메보레, 추청벼(대비) 등 20품종 나. 처리내용 ○ 검정시기(출수후 일수) : 25일, 35일, 45일 ○ 조사시기(처리후 일수) : 4일, 8일, 12일 다. 수발아 유발 : 완전도복 라. 주요조사내용 : 수발아율 등</p>

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
3) 추청벼 고품질 생산 매뉴얼 현장접목 실증 연구	○ '06년 개발 "추청벼 고품질 생산 매뉴얼" G마크 명품쌀 생산 농가 현장에 실증	○ 고품질 균일원료곡 생산 "고품질 생산 매뉴얼" 현장 적응성 검정	'07
4) 최근 육성 신품종 확대 보급을 위한 수발아 특성검정	○ 최근 육성 신품종에 대한 실내 및 포장 수발아 특성조사	○ 최근 육성 신품종에 대한 수발아 특성 검정	'07

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2007년도(2년차)	시책건의	○ 고품질 균일 원료곡 확보를 위한 재배 및 품질관리 방안	
2008년도(3년차)	시책건의	○ 브랜드쌀 품종혼입율 조사결과 해당 생산자 (RPC) 통보 및 품종혼입방지 제도방안	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2007년도(1년차)	영농활용	○ 최근 육성 벼 신품종의 품종별 수발아 특성

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
3) 추청벼 고품질 생산 매뉴얼 현장접목 실증 연구	책임자	경기도원 작물연구과	농 업 연구사	이재홍	시험총괄	'07
	공 동 연구자	"	"	박중수	현지조사 자료분석	'07
	연 구 보조원	"	상용직	박수영	품질분석	'07
4) 최근 육성 신품종 확대 보급을 위한 수발아 특성검정	책임자	경기도원 작물연구과	농 업 연구사	박중수	시험총괄	'07
	공 동 연구자	"	"	장정희	현지조사 자료분석	'07
	연 구 보조원	"	상용직	주덕혜	수발아 조사	'07

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	계
경기미 명품 브랜드화를 위한 품질향상 연구	50	-	50
3) 추청벼 고품질 생산 매뉴얼 현장접목 실증 연구	10	-	10
4) 최근 육성 신품종 확대 보급을 위한 수발아 특성검정	40	-	40