

사업구분 : 공동연구(국책기술개발)	Code 구분 : LS0201	연구분야	벼(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자	
고품질 쌀 생산유도를 위한 지대 및 지역별 최적품종 선정과 식미요인 구명	'06~'07	경기도원 작물연구과 김희동	
1) 지대 및 지역별 우량품종 검정과 농업 환경조사 연구	'06~'07	경기도원 작물연구과 한상욱	
색인용어	벼, 농업지대, 쌀 품질, 도정수율, 식미, 최적품종		

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 고품질 쌀 생산 유도와 쌀의 국제경쟁력 강화를 위한 지대 및 지역별 최고 품종 선정과 식미요인 구명 필요
- 고품질 추천품종의 경기지역 재배에 따른 품종별 쌀의 외관 및 단백질 함량 변이 구명
- 토양 및 기상조건과 쌀의 품질과의 관계성 구명 필요
- 벼 재배환경과 쌀 품질과의 관계성 분석을 통한 경기지역 최고 고품질 벼품종 선정

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차(단계) 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 벼 품종의 재배환경 및 생산성 조사 ○ 지역별 벼 품종의 쌀 외관 및 단백질 함량 조사
2년차(단계) 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 최고식미 벼 품종 선정으로 품질 고급화 ○ 쌀 품질 및 식미의 환경변이 구명 : 토양, 기상

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 지대 및 지역별 우량품종 검정과 농업환경 조사 연구	○ 고품질쌀 동시재배로 지역 및 품종별 품질변화 조사	○ 고품질 쌀의 지역 적합성 검정 및 최 ¹ 품종 선정	'06~'07

나. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	년 차	연 구 내 용
1) 지대 및 지역별 우량품종 검정과 농업환경 조사 연구 (신규)	1년차	가. 시험장소 : 화성, 양평, 김포 나. 시험품종 : 오대벼, 남평벼, 주남벼, 일품벼, 화 영벼, 추청벼, 삼광벼, 운광벼, 수리벼, 대안 벼 다. 주요조사내용 : 벼 출수기, 출수기 엽색도, 수 량, 외관품위, 단백질 함량, 품질 관련 형질, 지역별 기상 등

3. 연구결과 활용계획 및 실적

- 활용구분 : 영농활용
- 년차별 활용계획

년도(년차)	활용명	제 목 명
2007년도(2년차)	영농활용	지역별 고품질 쌀 생산을 위한 최고 식미 벼품종 선정

4. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당 업무	연도	전화번호
						'06	
1) 지대 및 지역별 우량품종 검정과 농업환경 조사 연구	세부과제책임자	작연·답작	연구사	한상욱	시험총괄	○	229-5775
	공동연구자	〃	〃	박중수	기상분석	○	229-5771
	〃	〃	〃	이재홍	품질분석	○	229-5774

5. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2006 년도
○ 고품질 쌀 생산유도를 위한 지대 및 지역별 최적품종 선정과 식미요인 구명	
1) 지대 및 지역별 우량품종 검정과 농업환경 조사 연구	15
총 계	15

6. 기대 및 파급효과

- 경기지역 고품질 쌀 생산 및 국제경쟁력 강화를 위한 생산기반 확립
- 경기도내 최고식미 벼품종 선정으로 품질고급화
- 고품질 품종 추천을 통한 경기지역 쌀 재배단지별 단일품종 브랜드화 촉진