

과제구분	신품종공동		수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제		연구분야	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
벼 신품종 개발 공동연구		벼		경기도원 작물개발과	박인태
1) 벼 우량계통 지역적응시험		벼	1920~	경기도원 작물개발과	한영희
2) 벼 신품종 이용촉진사업		벼	'11~	경기도원 작물개발과	한영희
색인용어	벼, 지역적응, 종자생산				

## 1. 연구개요

### 가. 연구개발 필요성

- '11년 도내 벼 재배면적은 91,727ha로 고품질 소비기호에 따라 중만생종이 89%를 차지하고 있고 품종별로는 추청벼가 68%를 차지하고 있어 복합저항성 고품질 대체품종 개발이 요구됨.
- 도내 조중생종은 재배면적이 10,387ha이며 주재배지역은 한수이북지역으로 조생종 적정 품종 개발보급이 시급함.
- 가공용쌀 소비량은 증가 추세로 가공업체, RPC 연계 가공용쌀 생산특화단지 조성 및 계약재배가 늘고 있어 가공적성품종 선별보급이 필요

### 나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종합연구목표
1단계	○ 우수계통 및 품종 특성검정 ○ 우량계통 농가실증시험 병행 추진
2단계	○ 지역별 적응성 및 품질 조사 ○ 종자생산 및 단지육성 보급
3단계	○ 신품종 등록 ○ 종자생산 및 보급체계 구축

## 2. 연구추진 내용

### 가. 종합연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
1) 벼 우량계통 지역적응시험	○ 중부내륙지역 고품질, 특수미, 다수성 우량계통의 지역적응성 검정	○ 지역별 적응신품종 등록	1920~
2) 벼 신품종 이용 촉진사업	○ 조기확대보급을 위한 채종단지 조성	○ 우량종자 조기생산 보급	'11~

### 나. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 벼 우량계통 지역적응시험	92	가. 시험계통 : 고품질, 초다수성, 특수미 육성계통 나. 처리내용 : 보통기 보비재배 등, 3본식, 3반복 다. 시험장소 : 화성, 여주, 연천 라. 조사항목 : 출수기, 수량 등
2) 벼 신품종 이용 촉진사업	2	가. 품종(대조품종) : 보람찬(한마음) 나. 재배법 : 보통기 다비재배 다. 시험장소 : 김포(농가포장) ※ 면적 1ha, 생산목표 5,000kg

## 3. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목
2012년도	품종등록 시범단지	조생향찰 경기2호 품종등록 보급 신품종 단지육성 및 종자보급
2013년도	영농활용	경기지역 적응품종 선발
2014년도	품종등록 영농활용	고품질 경기4호, 경기5호 품종등록 보급 신품종 단지육성 및 종자보급

#### 4. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
1) 벼 우량계통 지역적응시험	책임자	경기도원 작물개발과	농업 연구관	한영희	시험수행 총괄	'12~
	공동 연구자	"	농업 연구사	장정희	계통선발	'05~
	공동 연구자	"	"	한상욱	계통선발	'10~
	공동 연구자	"	"	박중수	계통선발	'12~
	공동 연구자	"	농업 연구관	박인태	계통선발	'12~
2) 벼 신품종 이용 촉진사업	책임자	경기도원 작물개발과	농업 연구관	한영희	시험수행 총괄	'12~
	공동 연구자	"	농업 연구사	장정희	재배관리	'11~
	공동 연구자	"	"	한상욱	재배관리	'11~
	공동 연구자	"	"	박중수	재배관리	'12~
	공동 연구자	"	농업 연구관	박인태	재배관리	'12~

#### 5. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제	2012	2013	2014	계
벼 신품종 개발 공동연구	52	52	52	156
1) 벼 우량계통 지역적응시험	40	40	40	120
2) 벼 신품종 이용촉진사업	12	12	12	36

#### 6. 기대 및 파급효과

- 경기지역 적응 밥쌀용 고품질 및 특수미 신품종 조기 농가 확대 보급
- 우량종자 생산보급으로 경기미 특화 브랜드 육성