

과제구분	신품종공동		수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제		연구분야	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
벼 신품종 개발 공동연구		벼		경기도원 작물개발과	김순재
1) 벼 우량계통 지역적응시험		벼	1920~	경기도원 작물개발과	지정현
2) 벼 지역장려품종 선발시험		벼	'11~	경기도원 작물개발과	지정현
3) 벼 신품종 이용촉진사업		벼	'11~	경기도원 작물개발과	지정현
색인용어	벼, 지역적응, 장려품종				

### 1. 연구개요

#### 가. 연구개발 필요성

- '10년 도내 벼 재배면적은 95,970ha로 고품질 소비기호에 따라 중만생종이 85.7%를 차지하고 있고 품종별로는 추청벼가 72%를 차지하고 있어 복합저항성 고품질 대체품종 개발이 요구됨.
- 도내 조중생종은 재배면적이 13,864ha이며 주재배지역은 포천시로서 조생종 적정품종 개발보급이 시급함.
- 가공용쌀 소비량은 증가 추세로 가공업체, RPC 연계 가공용쌀 생산특화단지 조성 및 계약재배가 늘고 있어(2,083ha. 2.1%) 가공적성품종 선발보급이 필요

#### 나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1단계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우수계통 및 품종 특성검정</li> <li>○ 우량계통 농가실증시험 병행 추진</li> </ul>
2단계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역별 적응성 및 품질 조사</li> <li>○ 종자생산 및 단지육성 보급</li> </ul>
3단계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신품종 등록</li> <li>○ 종자생산 및 보급체계 구축</li> </ul>

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	'20~
2) 벼 지역장려품종 선발시험	○ 신품종에 대한 도내 지역별 적응성 검정	○ 장려품종 선발보급	'11~
3) 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, 3분식, 3반복 다. 시험장소 : 화성, 여주, 연천 라. 조사항목 : 출수기, 수량 등
2) 벼 지역장려 품종 선발시험	1	가. 시험품종 : 화성 18, 연천 15 나. 처리내용 : 보통기 보비재배 등, 3분식, 3반복 다. 시험장소 : 화성, 연천 라. 조사항목 : 출수기, 생육 및 수량 등
3) 벼 신품종 이용 촉진사업	1	가. 품종(대조품종) : 안다벼, 보람찬(다산벼) 나. 재배법 : 보통기 다비재배 다. 시험장소 : 평택(농가포장) ※ 면적 1ha, 생산목표 5,000kg

### 3. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목
2011년도(3년차)	품종등록 시범단지	고품질 경기1호 품종등록 보급 신품종 단지육성 및 종자보급
2012년도(4년차)	품종등록 영농활용	조생향찰 경기2호 품종등록 보급 경기한수북부지역 장려품종 선발
2013년도(5년차)	품종등록 영농활용	고품질 경기3호 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	지정현	시험수행 총괄	'09~
	공동 연구자	"	농업 연구사	장정희	계통선발	'05~
	공동 연구자	"	농업 연구사	한상욱	계통선발	'10~
	공동 연구자	"	농업 연구사	최병열	계통선발	'10~
	공동 연구자	"	농업 연구관	김순재	계통선발	'10~
2) 벼 지역장려 품종 선발시험	책임자	경기도원 작물개발과	농업 연구관	지정현	시험수행 총괄	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구사	장정희	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구사	한상욱	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구관	김순재	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농촌 지도관	이수영	품종선발	'11~
3) 벼 신품종 이용 촉진사업	책임자	경기도원 작물개발과	농업 연구관	지정현	시험수행 총괄	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구사	장정희	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구사	한상욱	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농업 연구관	김순재	품종선발	'11~
	공동 연구자	"	농촌 지도관	이수영	품종선발	'11~

**5. 연도별 연구비 소요예산**

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제	2011	2012	2013	계
벼 신품종 개발 공동연구	50	54	54	158
1) 벼 우량계통 지역적응시험	32	32	32	96
2) 벼 지역장려품종 선발시험	6	10	10	26
3) 벼 신품종 이용촉진사업	12	12	12	36

**6. 기대 및 파급효과**

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