

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	벼 LS0101	고품질 경기미 신품종 육성	'03~	경기도원 작물연구과	장정희
	벼 LS0101	1) 경기지역 적응 고품질 벼 계통육성 시험	'03~	경기도원 작물연구과	장정희
	벼 LS0101	2) 경기지역 적응 기능성 벼 계통육성 시험	'04~	경기도원 작물연구과	서재순

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연구 내용
1) 경기지역 적응 고품질 벼 계통육성 시험	5	<p><시험 1> 고품질 벼 조·중생종 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공교배 : 15조합 ○ F₁ 양성 : 21조합 ○ F₂ 집단 : 19조합 ○ F₃ 이후 : 34조합 1,100계통 및 5집단 <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 주요조사내용 : 출수기, 초형, 잎도열병(F₃ 이후) 등</p> <p><시험 2> 벼 기본식물 양성</p> <p>가. 시험재료 : 고시히카리 등 2품종</p> <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 주요조사내용 : 출수기, 순도유지필요형질, DNA</p>
2) 경기지역 적응 기능성 벼 계통육성 시험	4	<p><시험 1> 유색미 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공교배 : 10조합 ○ F₁ 양성 : 8조합 ○ F₂ 집단 : 15조합 ○ F₃ 이후 : 18조합 700계통 <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 주요조사내용 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p>

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
		<p><시험 2> 중간찰벼 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공교배 : 5조합 ○ F₁ 양성 : 12조합 ○ F₂ 집단 : 2조합 ○ F₃ 이후 : 4조합 200계통 및 1집단 <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 주요조사내용 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p> <p><시험 3> 벼 약배양 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료 : F₁ 12조합(유색미 5조합, 중간찰벼 2조합, 고품질 5조합)</p> <p>나. 처리내용 : 약치상, 계대배양, 순화</p> <p>다. 주요조사내용 : 캘러스 유도율, 재분화율, 초형 등</p>

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2012년도(10년차)	품 중	○ 경기지역 적응 고품질 및 기능성 벼 품종 육성	