

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
	벼 LS0101	3) 벼 우량계통 지역적응 시험 (신품종공동)	89년차	경기도원 작물연구과	김희동

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 경기지역 적응 고품질 벼 계통 육성 시험	6	<p>&lt;시험 1&gt; 고품질 벼 조·중생종 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공교배 : 20조합</li> <li>○ F<sub>1</sub> 양성 : 22조합</li> <li>※ 약배양 : 7조합</li> <li>○ F<sub>2</sub> 집단 : 18조합</li> <li>○ F<sub>3</sub> 이후 : 48조합 1,100계통 및 3집단</li> <li>○ 약배양 계통 : 8조합 500계통</li> </ul> <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ F<sub>5</sub> 이후 : 화성, 연천</li> </ul> <p>다. 조사항목 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p> <p>&lt;시험 2&gt; 벼 기본식물 양성</p> <p>가. 시험재료 : 고시히카리 등 2품종</p> <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 조사항목 : 출수기, 순도유지필요형질, DNA Band</p>

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
2) 경기지역 적응 기능성 벼 계통 육성 시험	5	<p>&lt;시험 1&gt; 유색미 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공교배 : 5조합</li> <li>○ F<sub>1</sub> 양성 : 7조합</li> <li>○ F<sub>2</sub> 집단 : 10조합</li> <li>○ F<sub>3</sub> 이후 : 18조합 500계통</li> <li>○ 약배양 계통 : 5조합 800계통</li> </ul> <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 조사항목 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p> <p>&lt;시험 2&gt; 중간찰벼 및 찰벼 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공교배 : 10조합</li> <li>○ F<sub>1</sub> 양성 : 3조합</li> <li>※ 약배양 : 3조합</li> <li>○ F<sub>2</sub> 집단 : 11조합</li> <li>○ F<sub>3</sub> 이후 : 8조합 300계통</li> <li>○ 약배양 계통 : 3조합 400계통</li> </ul> <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 조사항목 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p>

## 2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

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