

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><시험 1> 고품질 벼 조·중생종 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공교배 : 20조합 ○ F₁ 양성 : 22조합 ※ 약배양 : 7조합 ○ F₂ 집단 : 18조합 ○ F₃ 이후 : 48조합 1,100계통 및 3집단 ○ 약배양 계통 : 8조합 500계통 <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ F₅ 이후 : 화성, 연천 <p>다. 조사항목 : 출수기, 초형, 현미특성 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. 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><시험 1> 유색미 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> o 인공교배 : 5조합 o F₁ 양성 : 7조합 o F₂ 집단 : 10조합 o F₃ 이후 : 18조합 500계통 o 약배양 계통 : 5조합 800계통 <p>나. 처리내용 : 보통기 보비재배, 1본식</p> <p>다. 조사항목 : 출수기, 초형, 현미특성 등</p> <p><시험 2> 중간찰벼 및 찰벼 계통육성 시험</p> <p>가. 시험재료</p> <ul style="list-style-type: none"> o 인공교배 : 10조합 o F₁ 양성 : 3조합 ※ 약배양 : 3조합 o F₂ 집단 : 11조합 o F₃ 이후 : 8조합 300계통 o 약배양 계통 : 3조합 400계통 <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	