

과제구분	기 본	수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제	연구분야 (Code)	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
울무 신품종 육성 연구	특용·약용 LS0105	'95~	경기도원 제2농업연구소	조영철
1) 울무 기계화적응 계통육성 시험	특용·약용 LS0105	'95~	"	조영철
2) 울무 육성계통 생산력검정 및 지역 적응성 검정 시험	특용·약용 LS0105	'96~	"	조영철
색인용어	울무, 기계화, 생산력, 지역 적응성			

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연 구 내 용																	
1) 울무 기계화적응 계통육성 시험	(시험 1) 울무 교배모본 유지 및 특성검정 가. 시험계통 : 고령-1 등 100계통 나. 재배법 : 계통별 격리재배 다. 주요조사항목 : 생육 및 수량, 성분특성																	
	(시험 2) 울무 기본식물 양성 가. 시험품종 : 조현, 상강, 울무1호 나. 재배법 : 품종별 격리재배, 개체별 수확																	
	(시험 3) 울무 아밀로스 변이계통 선발 가. 시험계통 : 오카야마 등 40계통(품종) 나. 재배법 : 표준재배법 다. 주요조사항목 : 아밀로스함량, 수량성 및 생육특성																	
	(시험 4) 울무 기계화적응 계통육성 시험 가. 세대별 시험계통																	
	<table><tr><th>세 대 별</th><th>조 합 수</th><th>계 통 수</th></tr><tr><td>F₂ 세대</td><td>4조합</td><td>10집단</td></tr><tr><td>F₃ 세대</td><td>11조합</td><td>390계통</td></tr><tr><td>F₄ 세대</td><td>5조합</td><td>110계통</td></tr><tr><td>F₆ 세대</td><td>9조합</td><td>62계통</td></tr><tr><td>계</td><td>29조합</td><td>572계통(집단)</td></tr></table>	세 대 별	조 합 수	계 통 수	F ₂ 세대	4조합	10집단	F ₃ 세대	11조합	390계통	F ₄ 세대	5조합	110계통	F ₆ 세대	9조합	62계통	계	29조합
세 대 별	조 합 수	계 통 수																
F ₂ 세대	4조합	10집단																
F ₃ 세대	11조합	390계통																
F ₄ 세대	5조합	110계통																
F ₆ 세대	9조합	62계통																
계	29조합	572계통(집단)																
	나. 재배법 : 표준재배법 다. 주요조사항목 : 생육특성, 내재해성, 기계화 적성 등																	

세 부 과 제	연 구 내 용
2) 울무 육성계통 생산력 검정 및 지역 적응성 검정 시험	<p>(시험 1) 생산력검정 예비시험 가. 시험계통 : YA0001-M-228-3-3-2 등 45계통(품종) 나. 주요조사항목 : 균일도, 생육 및 수량</p> <p>(시험 2) 생산력검정 본시험 가. 시험계통 : YA9903-M-127-21-1-2 등 20계통(품종) 나. 시험구배치 : 난괴법 3반복 다. 주요조사항목 : 균일도, 생육 및 수량</p> <p>(시험 3) 울무 우량계통 지역적응 시험 가. 시험계통 : 연천17호 등 9계통(품종) 나. 시험지 : 경기(연천, 화성), 충북(청원) 다. 시험구배치 : 난괴법 3반복 라. 주요조사항목 : 생육 및 수량, 종실특성 등</p>

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2006년도(11년차)	학술활동	o 울무 유전자원 특성 검정 및 D/B화
	"	o 울무 단간 조숙형 계통 육성 및 선발
2007년도(12년차)	학술활동	o 울무 유전자원 특성 검정 및 D/B화(계속)
	"	o 울무 단간 조숙형 계통 육성 및 선발(계속)
	"	o 울무 유전자원의 품질 특성 및 상관
2008년도(13년차)	학술활동	o 울무 유전자원 특성 검정 및 D/B화(계속)
	"	o 울무 단간 조숙형 계통 육성 및 선발(계속)