

과제구분	기본 Code: LS 0105	수행시기	전반기	연구기간	'99~(1년차)
연구과제명	율무 신품종 육성				
세부과제명	율무 유전자원 특성검정 및 기본식물 유지				
색인용어	율무, 단간, 내병성, 다수성, 단기적성, 기본식물				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원 북부농업시험장	이은섭	(0355) 834-3106	시험수행 총괄	
공동연구자	공주산업대학교	김성민	(0459) 832-2244	시험사업수행방법 자문	

1. 연구 필요성

- 김제종, 율무1호, 밀양율무, 대청율무 등은 재래종에서 순계분리 선발한 품종이나 장간종이고 잎마름병에 악하며 수량 낮음
- 율무 단간·내병·다수성 품종 개발에 따른 교배모본 선정을 위한 유전자원 특성검정 성적없음

2. 최종연구목표

- 단간 품종 선발(잎마름병 저항성) : 180cm이하
- 내병성 선발(잎마름병 저항성) : 3이하
- 단기적성 품종 선발 : 생육기간 150일이하
- 내탈립성 품종 선발 : 3%이하
- 다수성 품종 선발 : 500kg/10a이상의 형질을 보유한 품종을 순계분리, 육종모재로 활용

3. 면차별 주요추진계획(연구목표)

- 1년차
 - 유전자원 특성조사
 - 교배모본 및 기본식물 유지
- 2년차 이후
 - 유전자원 특성조사
 - 교배모본 및 기본식물 유지

4. 기대되는 효과

- 단간, 내병, 내탈립, 다수성 품종 육종을 위한 육종모재 선발
- 기능성 및 가공적성 품종 선발
- 특성 검정에 따른 육종자원 정보화 자료작성