

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ '05(5년차)
연구과제명	식물 유전자원 보존 연구			연구책임자	장은하
세부과제명	식물 유전자원 수집 및 보존				
세부과제책임자	작물경영연구과 지방농업연구소 장 은 하 (033-258-5724)				
색인용어	식물유전자원, 수집, 보존, 특성평가				

1. 당해연도 목표

- 식물 유전자원의 수집 및 보존으로 신품종 육종 및 생명산업의 기초재료 확보

2. 수행방법

가. 유전자원 수집

- 지 역 : 강원, 국내 및 해외
- 대 상 : 농가, 유관기관 보유자원
- 목 표 량 : 500점
- 시 기 : 연중

나. 유전자원 보존관리 D/B화

3. 시험성적

가. 유전자원 수집

1) 연도별 유전자원 수집 및 보존현황

구 분	2001~2004년	2005년	현보존량	비율(%)
총 계	14,151	1,629	15,780	-
벼	164	-	164	1.0
맥 류	46	-	46	0.3
식량작물	1,445	172	1,617	10.2
잡 곡	2,955	494	3,449	21.9
옥수수	9,346	582	9,928	62.9
소 계	13,956	1,248	15,204	96.3
특용작물	62	12	74	0.5
원예작물	120	369	489	3.1
기 타	13	-	13	0.1

2) 2005년 유전자원 수집 세부내역

구 분	품목별 내역(점)	계	비 고
계	-	1,629	
식량작물	옥수수	582	
	콩	114	
	팥	57	
	녹두	1	1,248
	조	254	
	수수, 기장	240	
특용작물	약용작물	10	황기 등 10종
	참깨	1	12
	목화	1	
원예작물	엽채류	11	
	화훼류	358	369
기 타	-	-	

나 . 유전자원 보존

- 유전자원 신규등록 : 1,629점
- 보존자원 건조, 진공포장, 바코드 부여 및 장기저장 : 3,000점

다. 기 타

- 유전자원 분양 : 옥수수 175점, 기타 6점

4. 주요결과 요약

- 2005년도에 유전자원 1,629점을 수집하여 특성검정중이며 현재 보유점수는 15,780점임.

5. 금후계획

- 신품종 개발사업의 육종소재로 활용