

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ (2년차)
연구과제명	식물 유전자원 보존 연구			과제책임자	노 준 현
세부과제명	식물 유전자원 수집 및 보존				
세부과제책임자	작물경영연구과 지방농업연구소 노 준 현 (033-258-5725)				
색인용어	유전자원, 수집, 보존, 생명산업, 기초재료				

1. 당해연도 목표

강원도의 식물 유전자원의 수집 및 보존으로 신품종 개발 및 생명산업의 기초재료를 확보하고자 함.

2. 수행방법

- 가. 수집지역 : 강원, 국내외 대상
- 나. 수집분야 : 농가, 유관기관 보유자원 및 모든 자원식물
- 다. 목 표 량 : 10,000점
- 라. 수집시기 : 연중 계속

3. 시험성적

가. 유전자원 수집 및 보존현황

구 분	2001년 수집	2002년 수집	현보존량	비율(%)	
총 계	5,859	8,365	14,224	7.4	
식량작물	벼	95	68	163	1.1
	맥 류	32	16	48	0.3
	두 류	269	1,084	1,353	9.5
	잡 곡	201	2,227	2,428	17.1
	옥수수	4,213	4,970	9,183	64.6
	소 계	4,810	8,365	13,175	92.6
특용작물	212	-	212	1.5	
원예작물	776	-	776	5.5	
기 타	61	-	61	0.4	

나. 2002년 유전자원 수집 세부내역

구 분	품목별 내역(점)	계	비율(%)
계	-	8,365	100
벼	농백벼 등 68	68	0.8
맥 류	홍천올보리 등 16	16	0.2
두 류	일반콩 1,041	1,084	13.0
	강낭콩 23		
	팥 15		
	녹두 5		
잡 곡	조 200	2,227	26.6
	수수 1,827		
	기장 200		
옥수수	청도재래 등 4,970	4,970	59.4

4. 주요결과 요약

가. 2002년도 유전자원 수집 점수는 8,365점임

나. 유전자원 보유점수는 14,224점이며, 이중 옥수수(64.6%), 잡곡(17.1%), 및 두류(9.5%)가 전체의 91.2%를 차지하였음

5. 금후계획

- 자원수집 : 보유비율이 낮은 품목 집중 수집
- 국외 잡곡류 유전자원 도입