

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0103	전작 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
소비자가 선호하는 발작물 신품종 육성	'03~	경기도원 작물연구과 최병열
생두용 강낭콩 우량품종 육성	'03~	경기도원 작물연구과 최병열
색인용어	강낭콩, 생두용, 유전자원, 계통육성	

1. 계속수행 필요성

- 풋강낭콩은 소비변화에 따른 식품기호의 다양화로 수요 증가추세
-('95) 480톤→('03) 1,940톤 308% 증(가락동도매시장)
- 생두·생협용 강낭콩인 강낭콩1호('92.작시)는 중립종으로 선호도가 낮으며 경기도농업기술원에서 생두수량이 많은 『선두』 육종
[강낭콩 1호(512kg/10a)대비 7% 증수]
- 농가 재배품종은 대부분 재래종 및 도입종으로 소비자 기호에 맞는 다양한 종피색,대립,내재해성 품종육성 시급
- 경기도내 주 재배지역은 이천지역이며 조기출하를 위한 조기재배 적응성 품종 육성 필요

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 생두용강낭콩 F₁ 양성 : 2003년 교배 20조합 247립
- 생두용 강낭콩 교배계통(F₂) 12조합 98계통 육성

3. 당해연도 연구목표

- 생두용 강낭콩 F₂양성 : 20조합 247계통
- 생두용 강낭콩 F₃전개 및 선발 : 12조합 98계통

4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1)생두용 강낭콩 우량품종 육성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 육성목표 : 대립,단간내도복, 조기재배적응성 ○ F₂ 양성 : 20조합 247개체 ○ F₃ 양성 및 선발 <ul style="list-style-type: none"> · 재배법 : 비가림 시설 표준재배법 ※ F₃ 이후 세대 : 세대축진 및 선발 동시수행 (세대축진은 비가림 하우스 이용) ○ 주요조사항목 : 생육 및 수량, 도복, 종실 제특성, 균핵병 이병율, 저온발아성검정 및 품질분석 (F₄ 이후, 당함량, 비타민 B 등)

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 콩 유전자원 특성평가 및 홍화 우량계통 지역적응시험 완결

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	~2003 까지	2004 년도	2005 년도	2006 년도	계
○ 소비자가 선호하는 발작물 신품종 육성	20	20	25	25	90
1)생두용 강낭콩 우량품종 육성					