

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02~'03(1년차)
연구과제명	동해안 발작물 특성화 연구			연구책임자	김기선
세부과제명	동해안지역 두류 풋콩 생산에 관한 연구				
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구사 김 기 선 (033-648-2521)				
색인용어	풋콩, 올콩, 파종기, 동부, 완두				

## 1. 당해연도 목표

동해안 지역에 맞는 두류(풋콩) 적품종 선발 및 재배작형 개발로 농가 소득증대에 기여하고자 함

## 2. 수행방법

### (시험 1) 두류 풋콩 생산에 따른 경제성 검토

- 가. 시험작목 : 완두(2종), 강낭콩(2종), 동부
- 나. 재배방법 : 표준재배법
- 다. 재식거리 : 60 × 20cm

### (시험 2) 동해안 지역 풋콩 적품종 선발

- 가. 시험품종 : 화엄풋콩, 신록풋콩, 석량풋콩
- 나. 경종개요 : 파종기 5월24일 (8월31일 수해로 유실)
- 다. 재배법 : 표준재배법 기준
- 라. 주요조사내용 : 결핍율, 개화기, 수량성, 경제성

## 3. 시험성적

### (시험 1) 두류 풋콩 생산에 따른 경제성

가. 두류 경종개요 (월/일)

구분	파종기	출현기	성숙기	
강낭콩	재래	3/25	4/10	7/18
	이태리계	3/25	4/11	7/5
완두	스파클	3/25	4/6	6/14
	스파그린	3/25	4/5	6/15
동부	5/24	6/3	-	

나. 생육현황

구분	경장(cm)	마디수	협수/주	협립수	수량 (kg/10a)	
강낭콩	재래	46.8	5.1	11.4	3.6	590
	이태리계	52.4	4.8	13.2	-	622
완두	스파클	40.8	8.8	6.1	6.1	550
	스파그린	56.3	13.5	7.5	7.6	532

다. 경제성 분석

(단위:원)

구분	수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	조수입	경영비	소득
강낭콩 (재래)	590	1,250	737,500	170,020	567,480
완두 (스파클)	550	750	412,500	648,488	△235,988
" (스파그린)	532	750	399,000	648,488	△249,488

4. 주요결과 요약

- 강낭콩 및 완두의 가격추이로 볼 때 4월 중순이전에 출하할 수 있는 동계 무가온 재배 작형 개발의 검토가 필요함.

5. 금후계획

- 2002년 수해로 인하여 풋콩생산을 위한 파종기 구명시험 재수행 필요.