

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
콩 신품종 이용촉진 농가실증 시험	콩	'13	소득자원 연구소	김진영

1. 추진목표

○ 우리원에서 육성한 품종 및 계통의 농가 현장 실증으로 우수품종 조기 확대 보급

2. 추진개요

추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
성명	주소	규모		
이현섭	안성시 죽산면 남부길 50-17	3,000㎡	5,000	- 시험계통 : 만풍콩 등 5품종 - 대비품종 : 대원콩
마덕화	연천군 연천읍 상리로 34	2,000㎡	5,000	- 파종일 : 6/5(안성), 6/13(연천)

3. 주요결과

○ 콩 수량구성요소 및 수량

1) 안성

계통(품종)	개화기 (월일)	성숙기 (월일)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	절수 (절)	협수 (협주)	도복 (0~9)	불미량 (0~9)	백립중 (g)	수량 (kg/10a)	지수
대원콩	7.26	10.18	68	9	12	67	9	3	27.3	291	100
연풍콩	7.14	9. 2	57	8	12	65	0	3	28.3	338	116
만풍콩	7.18	10. 5	78	10	13	64	5	0	27.7	318	109
강풍콩	7.30	10.11	76	10	16	95	3	0	30.7	320	110
연천13호	8.3	10. 2	85	8	14	43	9	3	38.8	179	62

2) 연천

계통(품종)	개화기 (월일)	성숙기 (월일)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	절수 (절)	협수 (협주)	도복 (0~9)	불미량 (0~9)	백립중 (g)	수량 (kg/10a)	지수
대원콩	7.28	10.6	42	8	11	77	0	0	26.1	228	100
연풍콩	7.20	10.6	37	13	9	48	0	0	27.7	235	103
만풍콩	7.25	10. 1	42	12	10	78	0	0	28.5	302	132
강풍콩	8. 2	10.10	47	9	11	66	0	0	29.2	262	115
연천13호	8. 5	10.18	58	7	14	47	0	3	39	225	99

○ 설문조사결과(조사일 : 2013년 9월 30일)

- 현재 재배하는 콩 품종 조사

지역	농가 재배 품종 (응답자수)					합계
	대원콩	대풍콩	연풍콩	서리대	기타	
안성	17	3	3	2	2	27
연천	12	4	5	1	-	22
비율(%)	59.2	14.3	16.3	6.1	4.1	49명

- 농업기술원 보급 품종 재배 의향 조사

지역	선호품종 (응답자수)					합계
	연풍콩	만풍콩	강풍콩	연천13호	대원콩	
안성	14	2	8	2	1	27
연천	5	7	7	1	2	22
비율(%)	38.8	18.3	30.6	6.1	6.1	49명

- 우리원 개발품종에 대한 농가 만족도 및 종자 채종량

지역	구분 (지수)				만족도 (평균)	종자채종량 (kg)
	기계화적성	착협상태	내병성	적심 노동력		
안성	4.5	5.0	4.5	4.0	4.5	900
연천	3.5	4.0	5.0	4.5	4.3	750
	4.0	4.5	4.8	4.3	4.4	

↓ 대원콩 대비 매우만족 5점, 만족 : 4점, 보통 3점, 불만족 2점, 매우 불만족 1점

○ 결과요약

- 지역별 신품종의 수량조사결과 안성지역은 연풍콩이 338kg으로 대원콩 대비 16% 증수하여 가장 높았으며, 연천지역은 만풍콩이 302kg으로 대원콩 대비 32% 증수하여 가장 높았음
- 농업기술원 보급 품종 중 가장 선호하는 품종은 연풍콩 38.8%, 강풍콩 30.6%, 만풍콩 18.3%의 순으로 높았음
- 우리원 개발 품종의 농가 만족도 설문조사에서도 대원콩과 비교하여 만족도가 매우 높아 금후 확대 보급가능성이 높은 것으로 전망됨
- 지역별 종자 채종량은 안성 900kg, 연천 750kg을 각각 채종하여 인근 농가에 자율 보급함