

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
콩 신육성 우량계통 농가실증 시험	콩	'12	소득자원 연구소	김진영

## 1. 추진목표

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

## 2. 추진개요

### <시험1> 신육성 우량계통 농가 실증

추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
성명	주소	규모		
이혁근	파주시 적성면 객현리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 시험계통 : 연천9호, 연천10호
임병해	포천시 창수면 추동리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 대비품종 : 대원콩
김원선	연천군 연천읍 고문리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 생육 및 수량조사

### <시험 2> 콩 신품종 이용 촉진사업

추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
성명	주소	규모		
김진성	파주시 적성면 객현리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 시험계통 : 만풍콩, 연풍콩, 장연콩
박종만	여주군 점동면 성신리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 대비품종 : 대원콩
현정호	가평군 북면 화악리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	- 생육 및 수량조사
강형구	연천군 연천읍 현가리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	
김성익	안성시 미양면 개정리	1,000m <sup>2</sup>	2,000	

## 3. 주요결과

### <시험1> 신육성 우량계통 농가 실증

- 콩 수량구성요소 및 수량

지역	품종명	개화기 (월.일)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	도복 (0-9)	협수 (%)	불마름병 (0-9)	백립중 (g)	수량 (kg/10a)
파주	대원콩	8.03	46	10	0	126	0	29	271
	연천9호	7.30	60	6	0	89	0	21	263
	연천10호	8.07	57	9	0	109	0	28	264
포천	대원콩	7.26	112	8	3	114	0	26	234
	연천9호	7.18	108	5	0	113	0	22	290
연천	연천10호	7.30	80	7	0	61	0	34	220
	대원콩	8.10	83	9	3	122	3	31	245
	연천9호	8.03	84	8	0	124	0	25	251
	연천10호	8.10	72	15	0	129	0	33	261

○ 지역별 농가 만족도

지역	참여 농가수	연천9호			연천10호			재배의향 (%)
		기계화 적성	착협상태	내병성	기계화 적성	착협상태	내병성	
파주	15	2.8	2.0	3.0	2.7	2.8	2.8	85
포천	12	2.6	2.8	3.0	2.5	2.7	3.0	95
연천	15	2.5	2.6	2.8	2.8	2.0	2.9	90
평균		2.6	2.5	2.9	2.7	2.5	2.9	90

<시험2> 콩 신품종 이용촉진 사업

장소	품종명	개화기	경장 (cm)	분지수 (개/주)	도복 (0-9)	협수 (%)	병해 (0-9)	백립중 (g)	수량 (kg/10a)
파주	연풍콩	7.26	46	10	0	96	0	29	281
	장연콩	8.07	62	7	0	123	0	23	262
여주	연풍콩	8.04	49	14	0	103	0	32	312
	만풍콩	8.06	58	7	0	88	0	31	291
가평	대원콩	8.05	71	11	0	123	0	28	214
	연풍콩	7.29	50	13	0	132	0	33	300
연천	연풍콩	8.02	51	8	0	66	0	27	279
	만풍콩	8.07	72	8	0	58	0	28	235
안성	대원콩	8.10	46	9	0	69	0	27	205
	장연콩	8.04	39	10	0	71	0	29	230

○ 지역별 농가 만족도

지역	구 분				만족도 (평균)	종자채종량 (kg)
	기계화적성	착협상태	내병성	적심 노동력		
파주	85	90	90	100	91.3	180
여주	80	95	95	97	91.8	600
가평	85	85	90	98	89.5	250
연천	90	95	85	100	92.5	220
안성	85	85	95	98	90.8	150
평균	85.0	90.0	91.0	98.6	91.2	1,400

○ 결과요약

- 신육성 계통 연천9호와 연천10호는 내병성, 기계화적성에서 높게 평가되었고, 수량은 대원콩과 비슷하여 농가 재배의향은 90% 이었음
- 신품종 연풍, 만풍, 장연 품종은 수량성이 대원콩 대비 높고 적심노동력, 내병성, 착협상태에서 만족도가 높았으며, 종자 1,400kg을 생산하여 농가 자율 보급함