

## X. 원예작물 지도사업

**【2004~2003 국비사업】**

**(10) 2004 지역특수작목 재배단지 시범 (지역특성화)**

**(가) 목 적**

- 평택지역에서 특수작목으로 재배되는 노각오이, 피클오이, 피클고추, 땅두릅, 수박, 가지 등 작목의 고품질 재배기술 보급
- 노지재배 특수작목의 비가림 시설재배로 고품질 신선채소 생산과 작기 분산 출하로 안정적 농가 소득 증대를 도모

**(나) 추진내용**

- 사업량 : 1개소(평택)
- 사업비 : 200,000천원(개소당 200,000 -보조 40%,용자40%,자부담 20%)
- 규모 : 2ha 내외
- 시범요인
  - 비가림시설재배로 채소생산 작물체계 개선 및 출하시기 조절
  - 적극적인 관수조절을 통한 고품질 신선채소 안정생산

**(다) 추진결과**

- 사업명 : 지역특수작목 비가림시설 재배단지 조성
- 사업추진성과

시군	농가명 (농가수)	규모 (ha)	단위(ha)당 생산성(kg)			
			작목명 (생산요목)	시범(A)	인근(B)	대비A/B
계	6	2.3		32,680	27,412	119
평택	유광호	0.5	수박	3,021	2,759	109
	이윤현	0.1	수박	604	551	21
	권현수	0.5	수박	3,021	2,759	109
	신득호	0.4	오이	8,751	7,511	116
	김자원	0.4	피클고추	8,532	6,321	135
	신문수	0.4	오이	8,751	7,511	116

총 소 득(백만원)			호당소득(천원)		
총생산량 (톤,kg)	조수입	소득	시범농가(A)	인근농가(B)	대비 (A/B)
(계) 89,724	89	48.2	50,220	32,270	155.6
9,063	10	6	6,600	3,000	220
1,812	2	1.2	1,320	270	44
9,063	10	6	6,600	3,000	220
25,152	24	12	12,200	9,000	135
19,482	19	11	11,300	8,000	141
25,152	24	12	12,200	9,000	135

○ 교육 및 평가 결과

교육실적		평가결과(시범요인 수용여부)				주요평가내용
횟수	인원	계	수용	고려	미수용	
2	29	31	25	6	-	-

(11) 2004년 채소 기계화촉진 생력재배 시범

(가) 목 적

- 채소 재배 파종~수확까지 일관기계화에 의한 생력 재배
- 공정묘를 이용한 기계정식 및 재배기술의 정착
- 채소류 기계화 확산을 위한 실증 시범

(나) 추진내용

- 사 업 량 : 2개소(고양,남양주)
- 사 업 비 : 40,000천원(개소당 20,000천원 -국비50%,시군비 50%)
- 규 모 : 개소당 2ha 이상 1~3농가
- 시범요인
  - 근채류 파종기, 엽채류 및 과채류 정식기 이용 파종,정식 노력 절감
  - 부추, 시금치, 파, 미나리 등 채소류 결속작업 자동화
  - 비닐하우스를 이용한 고추 등 다목적 건조장치, 배풍열 회수에 의한 비용 절감형 건조기, 고추세척기 이용 건조 품질향상
  - 승용경운기 이용 경운, 정지, 두둑성형, 비닐피복 등 생력화
  - 채소수확기 및 자동 선별기 등

(다) 추진결과

- 사업성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수 량			소 득			투입기계		전 체 집행액 (천원)
				시범 (kg/10a)	인근	%	시범 (천원/10a)	인근	%	기계명	규모 (규격)	
계	18		180								41,344	
고양	나상길 (13)	열무	100	4,200	3,800	110	2,242	2,028	110	파종기 관리기 경운기 심토파쇄기 쟁기 중경제초기 트레일러	3대 2대 2대 1대 2대 2대 2대	21,344
남양주	이종구 (3)	부추	-	-	-	-	-	-	-	부추수확기 및 파종기	3대	17,400
	윤중화 (2)	고추	80	270	269	100	1,200	1,140	105	고추건조기	2대	2,600

○ 생력화 효과

시군	작목명	투입기계별 생력 효과								
		파종기(hr/톤)			제초기(hr/톤)			트레일러(hr/톤)		
		시범구	대비구	%	시범구	대비구	%	시범구	대비구	%
고양	열무	0.5	3	600	1	8	800	0.5	4	800

시군	작목명	투입기계별 생력 효과		
		고추진조기(hr/톤)		
		시범구	대비구	%
남양주	고추	100	410	410

○ 교육 및 평가 결과

시군	교육		평가회				
	횟수	인원	횟수	평가결과			
				계	수용	고려	미수용
계	6	238	2	116	114	2	
고양	5	150	1	28	28	-	-
남양주	1	88	1	88	86	2	-

○ 미흡한 점 및 개선방안 : 없음

미흡한 점	개선방안
○ 부추 수확기 및 파종기계 이용 못함 - 파종시 종자가 많이 떨어짐 - 수확시 상처로 상품성 떨어짐	○ 부추 수확기 및 파종기계 개선 - 파종시 종자량 조절 - 수확시 상처가 없도록 개선

(라) 금후 지도계획

- 기계화가 가능한 작목에 대한 지속적 기술 투입
- 새로운 농기계의 개발보급으로 노동력절감 기술 지도

(12) 2003년 채소 기계화촉진 생력재배 시범

(가) 목 적

- 채소 재배 파종~수확까지 일관기계화에 의한 생력 재배
- 공정묘를 이용한 기계정식 및 재배기술의 정착
- 채소류 기계화 확산을 위한 실증 시범

(나) 사업내용

- 사업량 : 2개소(화성,가평)
- 사업비 : 40,000천원(개소당 20,000천원 -국비50%,시군비 50%)
- 규모 : 개소당 2ha 이상 1~3농가
- 시범요인
  - 근채류 파종기, 엽채류 및 과채류 정식기 이용 파종, 정식 노력 절감
  - 부추, 시금치, 파, 미나리 등 채소류 결속작업 자동화
  - 비닐하우스를 이용한 고추 등 다목적 건조장치, 배풍열 회수에 의한 비용절감형 건조기, 고추세척기 이용 건조고추 품질향상
  - 승용경운기 이용 경운, 정지, 두둑성형, 비닐피복 등 생력화
  - 채소수확기 및 자동 선별기 등

(다) 추진결과

- 사업성과

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수량			소득			투입기계		전체 집행액 (천원)
				시범 (kg/10a)	인근	%	시범 (천원/10a)	인근	%	기계명	규모 (규격)	
계	6		400								42,103	
화성	차병모 (5)	고추	200a	270	240	113	1,890	1,680	113	세척기 선별기 건조기 배토기 관리기 등	1 대 1 대 1 대 1 대 4 대	20,900
가평	심동진	배추	200a	7,934	6,010	132	3,410	2,750	124	수확기 분무기 퇴비살포기 비료살포기 비닐수거기 비닐피복기 관리기 등	1 대 1 대 1 대 1 대 1 대 4 대	21,203

○ 생력화 효과

시군	작 목 명	투입기계별 생력 효과								
		고추세척기(hr/톤)			고추선별기(hr/톤)			고추건조기(hr/톤)		
		시범구	대비구	%	시범구	대비구	%	시범구	대비구	%
화성	고추	4	20	500	1	3	33	100	336	336

시군	작 목 명	투입기계별 생력 효과								
		땅속작물수확기(hr/10a)			주행형분무기(hr/10a)			퇴비살포기(hr/10a)		
		시범구	대비구	%	시범구	대비구	%	시범구	대비구	%
가평	배추	5.4	4.1	131	4.8	3.3	145	6.5	3.8	171

○ 교육 및 평가 결과

시군	교육		평가회				
	횟수	인원	횟수	평가결과			
				계	수용	고려	미수용
계	7	132	3	81	77	3	1
화성	5	100	2	70	70	-	-
가평	2	32	1	11	7	3	1