

활용제목명	피클오이 전업농 경영규모 개발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이해길	전화 및 e-mail주소	031)229-5786 lig8045@kg21.net
공동개발자	"	"	"	전명희	"	031)229-5789 chun6474@kg21.net
	"	"	"	정윤경	"	031)229-5788 lkunhyo@kg21.net

1. 연구성적('03, 경기도원)

○ 피클오이 재배농가 가족노동중심의 적정경영규모 설정(가족노동 2인기준)

구분		경영규모(평)	소득(천원/10a)	자가노동시간(10a당)
노지	자가노력 81.3% (농가평균)	738	6,069	461.3
	100%자가노력	613	5,082	567.3
비가림 (반축성)	자가노력 95% (농가평균)	668	7,742	643.8
	100%자가노력	635	7,523	698.8

※ 월별 가족노동 2인이 작업 가능한 노동시간 제약하의 한계규모

○ 목표소득 달성경영규모

(단위 : ha)

구분	전국평균 농가소득 달성규모(평)		도시근로자 가계 달성규모(평)	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
노지	0.46	0.99	1.16	1.36
비가림(반축성)	0.32	0.70	0.82	0.96

※ 전국평균 농업소득('02년) : 11,274천원(농가소득 24,475)

도시근로자 평균 근로소득('02년) : 28,558천원(가구소득 33,509)

2. 적 요

○ 가족노동중심의 적정경영규모는 100%자가노력시 노지재배 0.02ha, 반축성재배 0.21ha으로 분석되었음

○ 전국평균농가소득달성 경영규모는 100%자가노력시 노지0.99ha,반축성0.7ha 이었고, 도시 근로자가구 소득달성규모는 노지 1.36ha, 반축성 0.96ha임

< >

1. 경영규모별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구 분	평 균 (A)	대규모 (B)	소규모 (C)	대비	
				B/A	C/A
경 영 규 모 (평)	532	934	322	176	61
수 량 (kg)	7,020	7,085	6,952	101	99
조 수 입	4,366	4,407	4,324	101	99
비 용	중 간 제 비	1,342	1,166	87	123
	경 영 비	1,395	1,235	89	122
	생 산 비	4,016	3,386	84	118
수 익	부 가 가 치	3,024	3,241	107	88
	소 득	2,971	3,172	107	88
	순 수 입	350	1,021	-420	292
생 산 성	노 동 생 산 성	4,777	5,666	119	85
	토 지 생 산 성	10,080	10,803	107	88
자 본 효 율	2.1	2.6	1.6	121	73
kg 당 생 산 비	572	478	682	84	119
노 동 시 간	633	572	660	90	104

※ 경영규모가 큰 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

2. 단위수준별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구 분	평 균(A)	상위농가(B)	하위농가(C)	대비	
				B/A	C/A
경 영 규 모 (평)	532	580	417	109	78
수 량 (kg)	7,020	8,394	4,737	120	67
단 가 (원/kg)	622	622	622	100	100
조 수 입	4,366	5,221	2,946	120	67
비 용	중 간 제 비	1,342	1,313	98	104
	경 영 비	1,395	1,389	100	104
	생 산 비	4,016	3,958	99	103
수 익	부 가 가 치	3,024	3,908	129	51
	소 득	2,971	3,832	129	50
	순 수 입	350	1,263	-1,209	361
생 산 성	노 동 생 산 성	4,777	5,948	125	55
	토 지 생 산 성	10,080	13,027	129	51
자 본 효 율	2.1	2.8	1.0	130	49
kg 당 생 산 비	572	472	877	82	153
노 동 시 간	633	657	588	104	93

※ 단위수량이 높은 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

3. 경영성과별 우열농가간 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구 분		평 균(A)	우위농가(B)	열위농가(C)	대비	
					B/A	C/A
수익성	수 량 (k g)	7,020	9,266	4,763	132	68
	조 수 입	4,366	5,763	2,962	132	68
	중 간 재 비	1,342	1,252	1,446	93	108
	경 영 비	1,395	1,349	1,503	97	108
	생 산 비	4,016	3,506	4,340	87	108
	kg 당 생 산 비	572	378	911	66	159
	부 가 가 치	3,024	4,511	1,516	149	50
	소 득	2,971	4,414	1,459	149	49
	순 수 입	350	2,257	-1,378	645	-394
생산성	노 동 생 산 성	4,777	7,195	2,527	151	53
	토 지 생 산 성	10,080	15,037	5,053	149	50
자 본 효 율		2.1	3.3	1.0	154	46
노 동 시 간		633	627	600	99	95

※ 우위농가는 kg당 생산비가 낮고 소득이 높은 농가 열위농가는 kg당 생산비가 높고 소득이 낮은 농가로 구분

4. 연차별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구 분		평 균(A)	평택(B)	화성(C)	대비	
					B/A	C/A
경 영 규 모 (평)		532	422	642	79	121
수 량 (k g)		7,020	7,987	6,052	114	86
단 가 (원/kg)		622	622	622	100	100
조 수 입		4,366	4,968	3,764	114	86
비 용	중 간 재 비	1,342	1,438	1,245	107	93
	경 영 비	1,395	1,492	1,298	107	93
	생 산 비	4,016	4,425	3,608	110	90
수 익	부 가 가 치	3,024	3,530	2,519	117	83
	소 득	2,971	3,476	2,466	117	83
	순 수 입	350	543	156	155	45
생 산 성	노 동 생 산 성	4,777	5,050	4,443	106	93
	토 지 생 산 성	10,080	11,767	8,397	117	83
자 본 효 율		2.1	2.3	1.9	109	89
kg 당 생 산 비		572	554	596	97	104
노 동 시 간		633	699	567	110	90