

활용제목명	분화류 노동한계 및 목표소득 달성규모					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	정윤경	전화 및 e-mail주소	031)229-5788 lkunhyo@kg21.net
공동개발자	"	"	"	서명훈	"	031)229-5786 seomwn@kg21.net

1. 연구성적('04, 경기도원)

<시클라멘>

가. 경영규모별 수익성 및 생산성

구 분	평 균(a)	대 규모(b)	소 규모(c)	대 비		
				b/a	c/a	
경영규모(평)	671	990	405	148	60	
수량(분/10a)	12,274	10,515	12,452	86	101	
조수입(천원/10a)	28,042	27,959	25,116	100	104	
비용 (천원/10a)	경영비	14,941	14,019	15,181	94	102
	생산비	18,472	18,104	18,423	98	100
수익 (천원/10a)	소득	13,101	13,940	9,935	106	76
	순수익	9,570	9,855	6,693	103	70
생산성 (원/시간, 평)	노동생산성	35,069	36,714	27,556	105	79
	토지생산성	48,768	51,910	51,367	106	105
분당 생산비(원)	1,505	1,834	1,480	122	98	
노동시간(시간/10a)	504	393	564	78	112	

※ 경영규모가 큰 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

나. 경영성과별 수익성 및 생산성

구 분	평 균(a)	상위농가(b)	하위농가(c)	대 비		
				b/a	c/a	
수익성	수량(분/10a)	12,274	16,280	7,031	133	57
	단가(원/분)	2,285	2,532	2,458	111	108
	조수입(천원/10a)	28,042	42,581	17,282	152	62
비용 (천원/10a)	경영비	14,941	17,405	13,025	116	87
	생산비	18,472	21,604	15,706	117	85
수익 (천원/10a)	소득	13,101	25,176	4,257	192	32
	순수익	9,570	20,977	1,575	219	16
생산성 (원/시간, 평)	노동생산성	35,069	45,015	16,588	128	47
	토지생산성	48,768	88,297	21,238	181	44
분당 생산비	1,505	1,327	2,234	88	148	
노동시간	504	615	454	122	90	

※ 분당생산비가 낮고 소득이 높은 상위25%농가, 분당생산비가 높고 소득이 낮은 하위25%농가로 구분

다. 노동한계규모(가족노동 2인기준)

구 분	경영규모(평)	소득(천원/연1회재배)	자가노동시간(시간/10a)
자가노력56%(농가평균)	717	10,129	90.5
100%자가노력	498	8,361	158.4

* 순별가족노동2인이 노동피크(상토담기+정식+화분배치)시 작업가능한 노동시간 제약하의 한계규모

라. 목표소득 달성규모

구 분	전국평균 농가소득 달성규모(평)		도시근로자 가계소득달성규모(평)	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
자가노력 56%	748	1,902	2,255	2,497
100%자가노력	630	1,601	1,898	2,101

- 전국평균 농업소득('03년) : 10,572천원(농가소득 26,878)
- 도시근로자 평균 근로소득('03년) : 31,860천원(가구소득 35,280)

<포인세티아>

가. 경영규모별 수익성 및 생산성

구 분	평 균(a)	대규모(b)	소규모(c)	대비		
				b/a	c/a	
경영규모(평)	635	940	350	115	68	
수량(분/10a)	14,712	17,925	9,209	122	63	
조수입(천원/10a)	25,775	29,272	18,710	114	73	
비용 (천원/10a)	경영비	16,772	15,410	20,640	92	123
	생산비	21,716	18,710	24,292	86	112
수익 (천원/10a)	소득	9,003	13,862	1,930	154	21
	순수익	4,059	10,562	-5,582	260	-
생산성 (원/시간, 평)	노동생산성	39,739	74,500	9,214	187	23
	토지생산성	35,770	55,467	9,299	155	26
분당 생산비(원)	1,476	1,044	2,638	71	179	
노동시간(시간/10a)	353	238	433	67	123	

※ 경영규모가 큰 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

나. 경영성과별 수익성 및 생산성

구 분		평 균(a)	우위농가(b)	하위농가(c)	대비	
					b/a	c/a
수량(분/10a)		14,712	23,550	10,861	160	74
조수입(천원/10a)		25,775	31,722	20,810	123	81
비용 (천원/10a)	경영비	16,772	13,441	17,332	80	103
	생산비	21,716	18,530	24,665	85	114
수익 (천원/10a)	소득	9,003	18,281	3,478	203	39
	순수익	4,059	13,192	-3,855	325	-
생산성 (원/시간,평)	노동생산성	39,739	70,853	5,167	178	13
	토지생산성	35,770	66,249	5,068	185	14
분당 생산비(원)		1,476	787	2,271	53	154
노동시간(시간/10a)		353	376	430	107	122

※ 분당생산비가 낮고 소득이 높은 상위25%농가, 분당생산비가 높고 소득이 낮은 하위25%농가로 구분

다. 노동한계규모(가족노동 2인기준)

구 분	경영규모(평)	소득 (천원/연 1회재배)	자가노동시간 (시간/10a)
자가노력 51%(농가평균)	688	10,824	55.1
100%자가노력	442	7,025	108.0

* 순별 가족노동 2인이 노동피크(선별+필름뽑우기+상자담기)시 작업 가능한 노동시간 제약하의 한계규모

라. 목표소득 달성규모

구 분	전국 농가소득달성규모(평)		도시근로자 가계소득달성규모(평)	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
자가노력 51%	379	1,708	2,025	2,242
자가노력 100%	665	1,691	2,004	2,220

<칼랑코에>

가. 경영규모별 수익성 및 생산성

구 분		평 균(a)	대규모(b)	소규모(c)	대비	
					b/a	c/a
경영규모(평)		580	1,032	433	178	75
수량(분/10a)		20,098	24,581	17,172	122	85
조수입(천원/10a)		18,651	19,689	13,858	106	74
비용 (천원/10a)	경영비	11,623	10,391	10,488	89	90
	생산비	13,744	11,847	13,016	86	95
수익 (천원/10a)	소득	7,028	9,298	3,370	132	48
	순수익	4,907	7,842	842	160	17
생산성 (원/시간,평)	노동생산성	32,840	10,999	7,174	33	218
	토지생산성	28,073	39,490	13,190	141	47
분당 생산비(원)		684	482	758	70	111
노동시간(시간/10a)		516	599	467	116	91

※ 경영규모가 큰 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

나. 경영성과별 수익성 및 생산성

구 분		평 균(a)	상위농가(b)	하위농가(c)	대비	
					b/a	c/a
수량(분/10a)		20,098	24,581	17,172	122	85
조수입(천원/10a)		18,651	19,689	13,858	106	74
(천원/10a)	경영비	11,623	10,391	10,488	89	90
	생산비	13,744	11,847	13,016	86	95
(천원/10a)	소득	7,028	9,298	3,370	132	48
	순수입	4,907	7,842	842	160	17
생산성 (원/시간,평)	노동생산성	32,840	10,999	7,174	33	22
	토지생산성	28,073	39,490	13,190	141	47
분당 생산비(원)		684	482	758	70	111
노동시간(시간/10a)		516	599	467	100	96

※ 분당생산비가 낮고 소득이 높은 상위 25%농가, 분당생산비가 높고 소득이 낮은 하위 25%농가로 구분

다. 노동한계규모(가족노동 2인기준)

구 분	경영규모(평)	소득(천원/연 1회재배)	자가노동시간(시간/10a)
자가노력62%(농가평균)	1,012	12,197	84.9
100%자가노력	612	8,642	137.0

* 순별 가족노동2인이 노동피크(상토담기+삼수채취+삼목+화분배치) 제약하의 한계규모

라. 목표소득 달성규모

구 분	전국평균 농가소득달성규모(평)		도시근로자 가계소득달성규모(평)	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
자가노력 62%	877	2,230	3,162	3,501
100%자가노력	748	1,903	2,256	2,498

2. 적 요

- 소면적 화훼작목의 경제성분석과 성장가능작목으로의 발굴로 적합한 규모설정과 소득안정화 도모
- 시클라멘 가족노동중심의 적정경영규모는 자가노력56%시 717평,100%자가노력시 498평이었으며, 전국 평균 농가소득달성을 위한 경영규모는 자가노력 56%시 1,902평, 100% 자가노력시 1,601평이었음.
- 포인세티아 가족노동중심의 적정경영규모는 자가노력51%시 688평, 100%자가노력시 442평이었으며, 전국 평균 농가소득달성을 위한 경영규모는 자가노력51%시 1,708평, 100%자가노력시는 1,790평이었음.
- 칼랑코에 가족노동중심의 적정규모는 자가노력62%시 1,012평, 100%자가노력시 612평이었으며, 전국평균농가소득달성을 위한 경영규모는 자가노력62%시 2,230평, 100% 자가노력시 1,903평이었음.