

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

## 1. 연구성적('03, 경기도원)

○ 단호박 재배농가 가족노동중심의 적정경영규모 설정 (가족노동 2인기준)

구분	경영규모(평)	소득 (천원/연 1회재배)	자가노동시간 (시간/10a)
자가노력 47% (농가평균)	7,843	14,655	35.2
100%자가노력	4,196	8,172	60.3

※ 월별 가족노동 2인이 노동피크(수확)시 작업 가능한 노동시간 제약하의 한계규모

나. 목표소득 달성경영규모

(단위 : ha)

구분	전국 농가소득 달성규모		도시근로자 가계소득 달성규모	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
자가노력 47%	2.0	4.4	5.1	6.0
100% 자가노력	1.9	4.2	4.9	5.7

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

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

## 2. 적 요

- 가족노동중심의 적정 경영규모(100% 자가노력)는 1.40ha이었고, 자가노력 47%(농가평균)시 2.61ha이였음.
- 전국 평균농가 소득 달성 경영규모는 100% 자가노력 투입시 4.2ha이고, 도시근로자 가구소득 달성규모는 5.7ha이였음.

< >

### 1. 경영규모별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구분	평균(A)	대규모(B)	소규모(C)	대비		
				B/A	C/A	
경영규모(평)	5,490	11,800	1,260	215	23	
수량(kg)	2,742	2,699	2,770	98	101	
단가(원/kg)	379	334	454	88	120	
조수입	1,039	898	1,257	86	121	
비용	중간재비	438	281	686	64	157
	경영비	556	432	815	78	147
	생산비	661	501	963	76	146
수익	부가가치	601	617	571	103	95
	소득	483	466	442	96	92
	순수입	378	397	294	105	78
생산성	노동생산성	5,724	10,115	2,855	177	50
	토지생산성	2,003	2,057	1,903	103	95
자본효율	0.9	1.1	0.5	124	62	
kg당생산비	241	186	348	77	144	
노동시간	105	61	200	58	190	

※ 경영규모가 큰 상위 25% 농가와 하위 25% 농가로 구분

### 2. 단위수준별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구분	평균(A)	상위농가(B)	하위농가(C)	대비		
				B/A	C/A	
경영규모(평)	5,490	4,600	3,960	84	72	
수량(kg)	2,742	3,999	1,784	146	65	
단가(원/kg)	379	329	435	87	115	
조수입	1,039	1,316	775	127	75	
비용	중간재비	438	467	386	107	88
	경영비	556	561	477	101	86
	생산비	661	645	582	98	88
수익	부가가치	601	849	389	141	65
	소득	483	755	298	156	62
	순수입	378	671	193	178	51
생산성	노동생산성	5,724	7,134	4,095	125	72
	토지생산성	2,003	2,830	1,297	141	65
자본효율	0.9	1.3	0.6	155	72	
kg당생산비	241	161	326	67	135	
노동시간	105	119	95	113	90	

※ 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 ( kg )	2,742	2,770	2,846	101	104
	단 가 ( 원/kg)	379	649	204	171	54
	조 수 입	1,039	1,797	582	173	56
	중 간 재 비	438	547	345	125	79
	경 영 비	556	674	503	121	90
	생 산 비	661	822	562	124	85
	kg 당 생 산 비	241	297	197	123	82
	부 가 가 치	601	1,250	237	208	39
	소 득	483	1,123	79	233	16
	순 수 입	378	975	20	258	5
생산성	노동생산성	5,724	10,965	2,495	192	44
	토지생산성	2,003	4,167	790	208	39
자 본 효 율		0.9	1.7	0.2	192	18
노동시간		105	114	95	109	83

### 4. 지역별 수익성 및 생산성

(단위 : 천원/10a)

구 분		평 균 (A)	연 천 (B)	화 성 (C)	대비	
					B/A	C/A
경영규모 ( 평 )		5,490	4,130	6,850	75	125
수 량 ( kg )		2,742	2,679	2,805	98	102
단 가 ( 원/kg)		379	559	207	147	55
조 수 입		1,039	1,496	582	144	56
비 용	중 간 재 비	438	583	294	133	67
	경 영 비	556	713	399	128	72
	생 산 비	661	863	460	131	70
수 익	부 가 가 치	601	913	288	152	48
	소 득	483	783	183	162	38
	순 수 입	378	633	122	167	32
생 산 성	노동생산성	5,724	6,713	3,840	117	67
	토지생산성	2,003	3,043	960	152	48
자 본 효 율		0.9	1.1	0.5	126	53
kg 당 생 산 비		241	322	164	134	68
노동시간		105	136	75	130	71