

연구과제명	지역특화작목의 경영개선 연구					
세부과제명	복숭아 재배농가의 경영개선에 관한 연구 (사업구분 : 경상)					
활용제목명	복숭아 재배 전업농 경영규모 설정					
구분	분야	농업경영	작목	복숭아	색인어	고구마, 경영분석
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이해길	전화 및 e-mail주소	031)229-5786 lig8045@kg21.net

I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 최근 복숭아 재배면적의 크게 확대되고 있으며 신규 진입농가도 증가하고 있으나 농가경영계획 수립을 위한 경제성 분석자료부족
 - 재배면적동향(전국) : (1995) 10,241ha → (2000) 13,876ha(135%)
(경기) : (1995) 492ha → (2000) 863ha(175%)
- 복숭아 경영시 수확선별작업이 10a당 노동투하시간이 84시간으로 36%를 차지하여 가족노동력 중심의 경영규모 설정으로 생산성 및 경쟁력 강화 필요

2. 연구결과(2000~2001, 경기도원)

- 가족노동력중심의 농가경영규모 설정

품종별 안배 최적화 모형 (ha)				소득 증가 효과(천원)		
계	창방조생	미백	황도	현재(A)	최적화(B)	B-A
0.95	0.27	0.32	0.36	26,077	28,614	2,537

※ 제약요인

- 작업기간 : 조생종 10일, 중만생종 12일
- 수확시 투하노동력 : 84.1시간/10a(수확 39.8, 포장 44.3)
 - 적관 2~3차 적과로 노동력분산, 봉지싸우기는 44%고용시
- 투입가능 노동력 : 248시간(자가 128, 고용 128)
 - 단, 중만생종은 작업기간 12일 310시간 적용

3. 기대효과

- 복숭아 전업농의 합리적인 경영관리와 투자로 경영성과제고와 농가소득증대

4. 적 요

- 가족노동력 중심의 경영규모는 0.95ha로 창방조생 0.27ha, 미백 0.32ha, 장호원 황도 0.36ha로 분석되었음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점 : 기존자료 없음

II. 세부연구결과성적

1. 재배실태

가. 영농개황

경영분모별	조사농가수	재 배 면 적 (ha)			전업농가수
		계	지 적	임 차	
1ha 미만	13	0.5	0.5	-	12
1ha 이상	16	1.4	1.3	0.1	10
계(평균)	29	(1.0)	(0.9)	(0.1)	22

나. 품종별 재배비율

(%)

구 분	조 생 종	미 백	천 중 도	장호원 황도	기 타
1ha 미만	12	31	9	47	1
1ha 이상	2	32	13	51	2
평 균	6	32	11	49	2

다. 재식방법 및 수령

구 분	재식주수 (주/10a)	재식거리 (m×m)	수 령 별				
			5년미만	5-10	10-15	15-20	20이상
1ha 미만	33.1	5.7×5.3	12	38	32	14	4
1ha 이상	28.7	6.1×5.7	14	35	28	18	5
평 균	30.8	5.9×5.5	13	36	31	17	5

2. 판매 및 출하실태

가. 복숭아 품종별 가격동향

(천원/10kg, 상품)

숙기별	품종별	연도별 평균 가격			
		1999	2000	2001	평균
조생종	사자조생	25.5	18.0	23.9	22.5
	창방조생	22.6	19.3	25.2	22.4
중생종	대구보	-	-	17.1	17.1
	유명	22.6	18.3	19.6	20.2
	백도	22.3	25.5	22.8	23.5
	미백	22.5	28.0	26.2	25.6
만생종	천중도	-	-	19.7	19.7
	장호원황도	25.5	33.6	30.8	30.0

나. 판매방법 및 출하지역

(%)

지역별	판매방법				출하지역			
	경매	위탁	직판	물류센터	서울	구리	수원	기타
1ha 미만	43	36	16	5	85	2	4	9
1ha 이상	47	23	20	10	84	2	4	10
평균	45	29	18	8	84	2	4	10

3. 10a당 노동투하시간

(시간)

구 분	1ha 미만			1ha 이상			평 균
	계	자 가	고 용	계	자 가	고 용	
합 계	244.9	202.6	42.3	218.8	150.9	67.9	232.1
동계관리	7.3	6.7	0.6	9.5	6.3	3.2	8.4
전 정	15.1	14.1	1.0	12.7	9.5	3.2	13.9
전정목처리	6.7	6.7	-	5.8	5.8	-	6.3
퇴비 및 기비사용	9.2	9.2	-	9.8	9.1	0.7	9.5
적 과	41.2	33.2	8.0	31.8	20.1	11.7	36.5
붕지씨우기	47.0	30.2	16.8	36.3	16.8	19.5	41.7
추비사용	1.3	1.3	-	0.9	0.9	-	1.1
병해충방제	11.2	11.2	-	9.2	9.2	-	10.2
제 초	7.6	7.6	-	6.9	6.9	-	7.3
포장관리	11.5	11.5	-	10.8	10.8	-	11.2
수 확	39.8	30.4	9.4	39.4	27.0	12.4	39.6
선 별	44.3	37.8	6.5	44.4	27.2	17.2	44.4
기 타	2.7	2.7	-	1.3	1.3	-	2.0

4. 10a당 경영성과

(천원/10a)

구 분	수량(kg)	조수입	경영비	생산비	소 득	순수익
1ha 미만	1,553	3,587	885	2,653	2,702	934
1ha 이상	1,460	3,670	892	2,598	2,778	1,072
평 균	1,499	3,634	889	2,622	2,745	1,012