

활용제목명	경영규모별 인삼경영모형 개발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	김형덕	전화 및 e-mail주소	031)229-5787 hd2121@kg21.net
공동개발자	"	"	"	서명훈	"	031)229-5786 v3master@vegetable.pe.kr

1. 연구성적('03~'04, 경기도원)

- 인삼재배농가 경영규모별 경영모형 개발 -

○ 생산비 절감 인삼경영모형

구 분	소규모	중규모	대규모
경영규모	8,483칸(10,000평)	17,280칸(21,600평)	33,936칸(42,420평)
경영성과 (천원/6년/10a)	조수입 : 14,472 경영비 : 4,509 소 득 : 9,963	조수입 : 14,119 경영비 : 3,610 소 득 : 10,509	조수입 : 14,220 경영비 : 3,608 소 득 : 10,612
총투자액 (천원)	총투자액 : 96,448 시설 등 고정자본 투자액 : 68,701(농기계 42,312, 시설 26,389) 운영자금 : 27,747	총투자액 : 198,911 시설 등 고정자본 투자액 : 123,386(농기계 70,097, 시설 53,289) 운영자금 : 75,525	총투자액 : 349,859 시설 등 고정자본 투자액 : 244,833(농기계 110,297, 시설 134,536) 운영자금 : 105,026

구 분	소규모	중규모	대규모
대농기구 및 시설	-트랙터 45HP, 관리기 5.5HP, 작판정지기, 예초기, 등 -전후주연결식 해가림 시설, 4년근 이상 전기 보안시설 등	-트랙터 86HP, 관리기 5.5HP, 작판정지기, 예초기, 등 -일부 철재 해가림시설, 4년근 이상 보안시설 등	-트랙터 110HP, 관리기 7HP, 작판정지기, 예초기, 인삼수확기 등 -철재 해가림시설, 4년근 이상 폐쇄회로 설치 및 자동 연결시스템 구축
노동력	자가 2명(고용 50%) - 가용노동력 3,091시간	자가 2명(고용 69%), - 가용노동력 3,896시간	자가 2명(고용 89%) -가용노동력 4,887시간
삼포관리	삼포개소수 7개 이내 통작거리 20km 이내	삼포개소수 10개 이내 통작거리 30 km 이내	삼포개소수 15이내 통작거리 50km 이내
묘삼생산	재래종(자경종) 100%	재래종 90%, 신품종(연풍, 천풍 등) 10%	재래종 80%, 신품종(연풍, 천풍 등) 20%
생존율(%)	2년(100),3년(95),4년(80) 5년(70) 6년(60)	2년(100),3년(95),4년(80) 5년(75) 6년(65)	2년(100),3년(95),4년(80) 5년(80) 6년(75)
재배수량	2.8차/칸(2.1kg)	3.0차/칸(2.3kg)	3.2차/칸(2.4kg)
등급관리 (%)	1등급(1), 2등급(25), 3등급(60), 등외(14)	1등급(2), 2등급(30), 3등급(60), 등외(8)	1등급(3), 2등급(35), 3등급(62), 등외(0)
생산성	노동 : 75천원/시간 토지 : 60천원/평	노동 : 85천원/시간 토지 : 70천원/평	노동 : 90천원/시간 토지 : 80천원/평
기타	토지 임차 장기계약에 삼포확보, 연차별 재배면적은 일정하게 유지하여 자금순환 원활	좌 동	좌 동

2. 적 요

- 생산비절감모형 적용시 경영규모별 농가소득이 소규모 36.6%, 중규모 35.4%, 대규모 22.5% 향상

< >

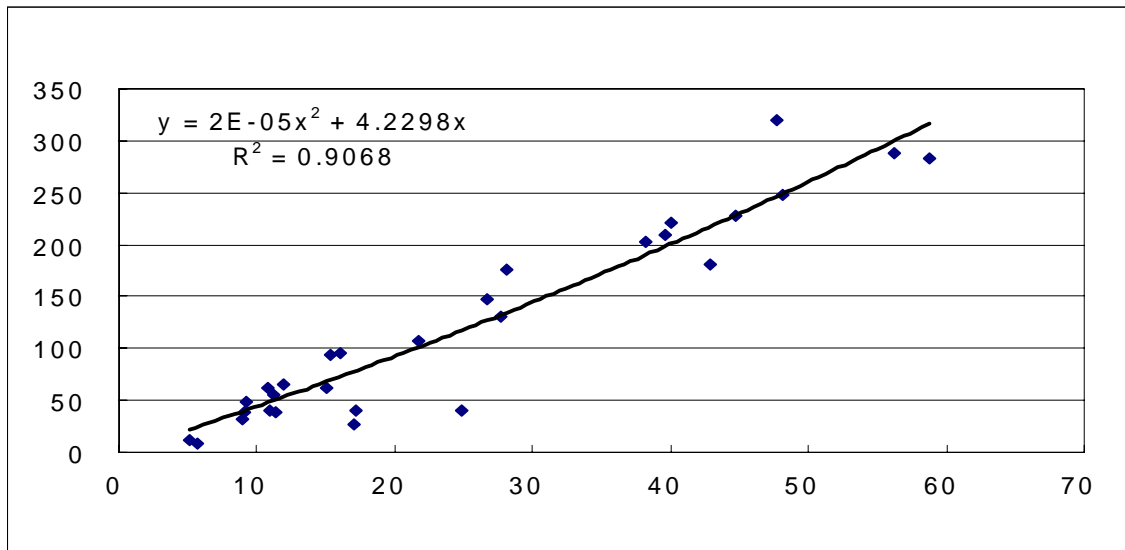
(1) 경영성과

(단위:천원/6년 1기작/10a)

구분	평균	1만평미만	3만평미만	3만평이상
조수입 (수량:kg)	13,559 (473)	13,877 (410)	14,057 (502)	13,492 (481)
제재료비	1,841	1,952	2,544	1,127
상각비	1,319	2,187	1,039	732
기타요금	2,289	2,447	2,714	2,223
경영비	5,449	6,586	6,297	4,082
생산비 (%)	6,342 (100)	7,572 (119)	6,861 (108)	4,592 (72)
소득	8,110	7,291	7,760	9,410
순수익	7,217	6,305	7,196	8,900
소득율(%)	60	53	55	70

(2) 전업농 목표소득 달성 경영규모 시산

(가) 경영규모별 소득분포



(나) 전업농 목표소득 달성 경영규모 시산

(단위 : 평)

구 분	현재규모	도시근로자소득	농업소득 상위 1%	목표소득 1억원
재배면적(평)	1,980 [↓]	7,710	14,600	19,400
예상소득(천원)	8,571	35,584	72,413	100,876

↓ 전국평균 호당면적

* 2003 도시근로자 가구소득 35,580천원

(3) 열·우위 농가간 수익성 비교

(단위 : 천원/1기작/10a)

구 분	평균(A)	우위(B)	열위(C)	B/A	C/A	B/C
조수입	13,559	14,808	12,534	109	92	118
수량(kg)	451	476	426	106	94	112
경영비	5,655	4,044	9,209	72	163	44
생산비 (단가:원/kg)	6,342 (14,062)	4,497 (9,447)	10,317 (24,218)	71 (67)	163 (173)	44 (39)
소 득	7,904	10,764	3,325	136	42	324
순수익	7,217	10,311	2,216	143	31	465

※ 우위농가는 소득수준 상위 25%, 열위농가는 하위 25%임