



사삼(잔대) 수익성 및 전문농 경영모형

배경 및 필요성

- 농촌진흥청에서는 120작목, 통계청은 13작목에 대하여 농산물 소득조사 실시
- 소규모 재배면적 작목은 소득조사 분석에서 제외되어 있어, 국가목적 통계 작성 및 재배농업인에게 올바른 의사결정 자료로 제공 필요

정보 내용

- 사삼 5년 1기작 생근 10a당 수량은 370kg이고 짝은 100kg으로, 조수입은 11,358천원, 경영비 2,995천원, 소득은 8,362천원임
- 연간 조수입기준 2,000만원을 달성하기 위한 전문농 경영모형 규모는 88.0a로 이때 경영비는 26,355천원, 소득은 73,585천원임
- 사삼친환경 재배유형별 경영성과 분석 (기준 : 5년 1기작, 원/10a)

조수입	경영비	소 득	소득률	연소득 환산
11,357,500	2,995,298	8,362,203	74%	1,672,440

※ 조수입 : 근경생산 370kg(22,250원/kg), 사삼 짝 100kg(12,750원/kg)

파급효과

- 약용작물 재배농가 작목전환 시 영농의사 결정자료로 제공

<세부 연구결과>

○ 사삼 전문농 달성 경영모형

(기준 : 5년 1기작)

경영현황	규모 : 88.0a			재배방법 : 노지 및 시설재배 (5년1기작)									
연간 노동투하량(시간)				유동자본 : 25,375천원									
자 가	고 용	계											
909.9	2,019.6	2,929.5											
경영성과 (천원)	조수입 : 100,055			생산량 :				경영비 : 26,355					
	생산비 : 38,225			생근3,260(씩880)kg				순수익 : 61,725					
월별 소요 노동력	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
	-	99	211	143	143	143	143	143	143	527	1,230	-	2,925
주요 경영 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가을에 지상부가 시들었을 때 퇴비를 피복하면 동해예방과 유기물공급 ○ 절단, 박피 등 가공처리를 요할 때에는 대한약전 등 기준을 준수할 것 ○ 사삼으로 뿌리를 판매함은 물론 싹채소로 시장에 출하 가능 												

주) 월별 가족노동 2인

○ 경영비 세부내역

(기준 : 5년 1기작)

조수입		11,357,500	생산비 비중(%)	비 고	
생 산 비	경 영 비	종자비	171,500	3.9	
		제재료비	57,540	1.3	
		소농구비	107,500	2.5	
		대농구감가상각비	129,303	3.0	
		시설감가상각비	128,455	3.0	
		수선비	27,500	0.6	
		농기계, 시설임차료	37,500	0.9	
		토지임차료	40,000	0.9	
		고용노력비	2,296,000	52.9	229.6시간
	계	2,995,298			
	자가노력비	1,207,313	27.8	103.5시간	
	유동자본용역비	34,656	0.8		
	고정자본용역비	71,322	1.6		
	토지자본용역비	35,000	0.8		
계	4,343,589	100			

작물연구과

담당자 : 안용진, 채영길, 김기성
(033)248-6040, ayj4783@korea.kr