

꽃도라지의 수익성과 전문(일반)농 경영모형

□ 배경 및 필요성

- 소면적 작목 꽃도라지 수익성과 전문(일반)농 경영모형 정보를 농업인에게 제공하여 교육·현장 연시자료로 활용하고자 함

□ 정보 내용

- 10a당 소득은 5,903천원으로 소득율은 26.7%임
- 10a당 생산비는 28,933천원이고, 비율은 자가노동비(37.6%), 종자·종묘비(21.4%), 수도광열비(14.2%) 비중 순임
- 전문농(총수입 5,000만원) 경영규모는 23a이고, 유동비용은 1,448천원, 노동시간은 1,448시간 소요됨
- 일반농(총수입 3,000만원) 경영규모는 13.6a이고, 유동비용은 889천원, 노동시간은 932시간 소요됨

□ 파급효과

- 꽃도라지의 수익성 정보를 작목선정에 활용
- 농업경영체의 유형별(전문농, 일반농) 경영모형 제시 가능

<세부 연구결과>

○ 수익성

(기준 : 원/10a)

구 분		금 액	비 고
총수입	수량(숙)	4,519	
	단가(원/숙)	4,864	
	금액(천원)	22,127	
비 용	중간재비(천원)	15,520	
	경영비(천원)	16,223	
수 익	부가가치(천원)	6,606	
	소득(천원)	5,903	소득율 26.7%
생산성	노동생산성(원/시간)	9,607	소득 ÷ 노동시간
	토지생산성(원/10a)	6,607	소득 ÷ 재배면적
숙당 생산비(원)		6,402	
10a당 노동시간		687.7	

○ 비목별 생산비

(기준 : 원/10a)

비 목			금액(원)	비율(%)	비 고
생 영 산 비	경 간 재 비	종자·종묘비	6,202,821	21.4	
		무기질비료비	80,556	0.3	
		유기질비료비	551,667	1.9	
		농약비	587,179	2.0	
		수도광열비	4,120,299	14.2	
		기타재료비	2,089,909	7.2	
		소농구비	18,051	0.1	
		대농구상각비	291,713	1.0	
		영농시설상각비	1,263,260	4.4	
		수리·유지비	315,000	1.1	
		기타비용	0	0.0	
	계	15,520,455	53.6		
	비	농기계·시설 임차료	20,000	0.1	
		토지임차료	250,000	0.9	
위탁영농비		0	0.0		
고용노동비		433,444	1.5	47.1시간	
계			16,223,899	56.1	
자가노동비			10,890,752	37.6	640.6시간
유동자본용역비			770,599	2.7	
고정자본용역비			748,605	2.6	
토지자본용역비			300,000	1.0	
계			28,933,855	100.0	

○ 경영모형

【전문농(총수입 5천만원) 경영모형】

경영규모	재배면적 : 23a		재배방법 : 시설재배	
자본투자	유동비용 : 1,741천원		고정비용 : 1,692천원	
노동시간	자가	고용	합계	
	1,448시간	106시간	1,554시간	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	50,000천원	10,211속	36,650천원	13,339천원

【일반농(총수입 3천만원) 경영모형】

경영규모	재배면적 : 13.6a		재배방법 : 시설재배	
자본투자	유동비용 : 889천원		고정비용 : 1,015천원	
노동시간	자가	고용	합계	
	869시간	64시간	932시간	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	30,000천원	6,168속	18,033천원	11,997천원

※ 농업경영체 유형은 총수입 기준으로 전문농(총수입 5천만원 이상), 일반농(총수입 3천만원 이상)으로 분류(농림축산식품부의 “경영체 유형별 맞춤형 정책”, 2016.6.22.)

○ 농가 주요 재배 및 경영 기술

- 대부분 단작재배이고, 주로 2~3인 가족 노동력으로 해결
- 수확 선별과정에 많은 노동 투입
- 연작장해 최소화 재배관리 : 토양 소득, 무기질 비료와 농약 사용을 가급적 억제해야함
- 정식시기 결정 및 적절한 적심을 통하여 출하시기 조절
- 품종에 따라 색(흰색, 연두, 핑크, 보라)과 모양(겉꽃/홀꽃)이 다양함
→ 소비 트렌드를 고려한 품종 선택 및 재배관리 필요
- 고랭지의 경우 자가 육묘를 통하여 비용절감 가능
 - 종자 1립(30~40원), 종묘 1주(170원)

작물연구과

담당자 : 신동호, 김용복, 안용진, 고재영
(033)248-6044, sth0911@korea.kr