

칼라(유색)의 수익성과 전문(일반)농 경영모형

□ 배경 및 필요성

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

□ 정보 내용

- 10a당 소득은 10,069천원으로 소득율은 35.7%임
- 10a당 생산비는 28,518천원이고, 비율은 종자종묘비(35%), 자가노동비(31%), 영농시설상각비(12%), 수도광열비(8%) 비중 순임
- 전문농(총수입 5,000만원) 경영규모는 17.7a이고, 유동비용은 774천원, 노동시간은 954시간 소요됨
- 일반농(총수입 3,000만원) 경영규모는 10.6a이고, 유동비용은 464천원, 노동시간은 572시간 소요됨

□ 파급효과

- 칼라(유색)의 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(본)	22,200	
	단가(원/본)	1,272	
	금액(천원)	28,241,438	
비 용	중간재비(천원)	17,812,555	
	경영비(천원)	18,172,225	
수 익	부가가치(천원)	10,428,883	
	소득(천원)	10,069,213	소득율 35.7%
생산성	노동생산성(원/시간)	18,695	소득 ÷ 노동시간
	토지생산성(원/10a)	30,513	소득 ÷ 재배면적
본당 생산비(원)		1,284.6	
10a당 노동시간		538.6	

○ 비목별 생산비

(기준 : 원/10a)

비 목		금액(원)	비율(%)	비 고	
생 영 산 비	경 간 재 비	종자·종묘비	10,120,000	35	
		무기질비료비	76,500	0	
		유기질비료비	255,600	1	
		농약비	367,950	1	
		수도광열비	2,266,905	8	
		기타재료비	464,250	2	
		소농구비	19,500	0	
		대농구상각비	302,600	1	
		영농시설상각비	3,616,750	12	
		수리·유지비	301,500	1	
		기타비용	21,000	0	
	계	17,812,555	62		
	비	농기계·시설 임차료	0	0	
		토지임차료	128,010	0	
위탁영농비			0		
고용노동비		231,660	1	20.6시간	
계	18,172,225	64			
자가노동비	8,805,150	31	518시간		
유동자본용역비	485,482	2			
고정자본용역비	455,283	2			
토지자본용역비	600,000	2			
계	28,518,140	100			

○ 경영모형

【전문농(총수입 5천만원) 경영모형】

경영규모	재배면적 : 17.7a		재배방법 : 시설재배	
자본투자	유동비용 : 774천원		고정비용 : 806천원	
노동시간	자가	고용	합계	
	917시간	36시간	954시간	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	50,000천원	39,304본	29,562천원	20,438천원

【일반농(총수입 3천만원) 경영모형】

경영규모	재배면적 : 10.6a		재배방법 : 시설재배	
자본투자	유동비용 : 464천원		고정비용 : 484천원	
노동시간	자가	고용	합계	
	550시간	22시간	572시간	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	30,000천원	23,582본	17,737천원	12,263천원

※ 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 칼라(유색) 단작재배이고, 주로 2~3인 가족노동력으로 해결
- 수확 선별과정에 많은 노동 투입
- 수요 및 용도가 한정(웨딩)되어 있어 공급량 증가시 가격이 크게 하락
- 무름병을 예방하기 위한 토양관리 기술 필요
- 종구 가격이 4000원 이상으로 초기 조성비용이 높음
(10a, 7440구 재배시 초기종묘비용 30,355천원 소요)
- 다년간 종구를 사용하기 위해서는 종구관리 및 처리 기술필요
(농가의 종구관리 기술이 농가소득에 큰 영향)

작물연구과

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