

메리골드(절화)의 수익성과 일반농 경영모형

» 배경 및 필요성

- 소면적 작목 메리골드(절화) 수익성과 일반농 경영모형 정보를 농업인에게 제공하여 교육·현장 연시자료로 활용하고자 함

» 정보 내용

- 메리골드(절화)의 수익성

(단위 : 천원, 본, 시간, 10a 기준)

구 분	총수입	생산량	생산비	경영비	소득	노동시간
노지재배	9,110	10,783	7,791	3,128	5,982	348.6
시설재배	12,666	12,465	8,756	3,559	9,106	302

- 메리골드(절화)의 생산비 비목별 비중
 - 노지재배 : 자가노동비(58.1%), 고용노동비(13.9%), 기타재료비(7.8%)
 - 시설재배 : 자가노동비(57.1%), 기타재료비(9.0%), 영농시설상각비(8.2%)
- 메리골드(절화)의 재배과정



[육 묘]



[아주심기]



[개 화]

- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영모형 규모는 31.1a이고, 유동비용은 8,153천원, 노동시간은 991.3시간 소요됨.

» 파급효과

- 메리골드(절화)의 수익성 정보를 작목선정에 활용
- 일반농 경영모형 제시 가능

<세부 연구결과>

○ 메리골드(절화)의 수익성

(본, 천원, 기준 : 년 1기작/10a)

구 분		노지재배	시설재배	비 고
총수입	수량(본)	10,783	12,465	
	단가(천원/본)	0.845	1.016	
	금액(천원)	9,110	12,666	
비 용	중간재비(천원)	2,044	3,284	
	경영비(천원)	3,128	3,559	
수 익	부가가치(천원)	7,065	9,382	
	소득(천원)	5,982	9,106	소득률 (노지 65.7%, 시설 71.9%)
생산성	노동생산성(천원/시간)	20	31	부가가치÷노동시간
	토지생산성(천원/㎡)	7.0	9.4	부가가치÷재배면적
본당 생산비(천원)		0.723	0.702	
10a당 노동시간		348.6	302	

○ 메리골드(절화)의 비목별 생산비

(천원, 기준 : 년 1기작/10a)

비 목	노 지	시 설	비 고
자가노동비	4,526(58.1%)	5,000(57.1%)	
고용노동비	1,083(13.9%)	271(3.1%)	
기타재료비	608(7.8%)	788(9.0%)	
종자종묘비	514(6.6%)	560(6.4%)	포장상자, 비닐, 절화망 등
영농시설상각비	179(2.3%)	718(8.2%)	창고, 저온저장고, 시설 감가
수도광열비	86(1.1%)	648(7.4%)	
그 외 기타	795(10.2%)	858(9.8%)	비료비, 수리유지비 등
생산비	7,791천원	8,756천원	

※ 자가노동비는 5인~29인 규모 제조업 평균임금(단가 : 18,015/1시간)을 적용 산출한 자가노동비 및 생산비임

○ 메리골드(절화) 경영모형

[메리골드 일반농(총수입 3천만원) 경영모형]

경영규모	재배면적 : 31.1 a		재배방법 : 노지재배	
자본투자	유동비용 : 8,153 천원		고정비용 : 1,615 천원	
노동시간	자 가	고 용	합 계	
	735.6 시간	255.7 시간	991.3 시간/ 31.1 a	
경영성과	총 수입	생 산 량	경 영 비	소 득
	30,000 천원	27,983본	9,281천원	20,719천원

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

○ 메리골드 농가 주요기술

- 적심을 통하여 1주가 1속이 되도록 품질관리
- 수확 선별과정에 많은 노동 투입
- 기온이 3도 이하로 떨어지기 전 수확완료(3도 이하 시 상품성 크게 하락)
- 꽃속의 수분이 적도록 수확시간을 조절하여 유통과정에서의 손실 최소화
- 월 평균 시장 가격이 높은 시기(9월) 출하 목표로 재배
- 출하량 조절(수요 및 시장이 작아 물량 증가 시 가격 폭락 위험)