

활용제목명	포인세티아 및 시클라멘의 전업농 경영모형					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예산업연구과)	성명	이원석	전화 및 e-mail주소	031)229-5794 born815@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	원선이	"	031)229-5793
	"	"	"	이수연	"	031)229-5792
	"	"	"	서명훈	"	031)229-5791

1. 연구성적('10, 경기도원)

○ 포인세티아 전업농 경영모형

경영현황	규모 : 3,120m ²			시설종류 : 자동화비닐하우스				재배방법 : 벤치재배						
연간 노동투하량(시간)	○ 시설투자액 : 335,516 천원													
자 가	고 용		계										○ 연간 운영비 : 93,212 천원	
1,943	2,079		4,022											
경영성과	조수입 : 65,219			경영비 : 49,766				소 득 : 15,453						
(천원/1,000m ²)	생산량(분) : 56,237			생산비 : 59,716				순수익 : 7,303						
월별소요노동력	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계	
(시간/1,000m ²)	144.4	173.2	346.5	404.2	490.8	664.1	441.8	346.5	404.2	288.7	173.2	144.4	4,022	
작부체계	임파첸스(칼랑코에, 카네이션)+포인세티아													
주요 경영 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ U-화훼 자동화시스템 도입에 의한 생산성 향상 ○ 착색촉진과 개화조절, 일장조절, 생장억제처리 등 고품질 재배기술 확립 ○ 화훼경매장에서 최고상품성 인증으로 인한 가격경쟁력 확보 ○ 고유가에 대응한 연료비 절감형 난방설비 도입 ○ 포인세티아 연구회 구성·활동 및 재배·유통기술 정보교환 													

주1) 수확기간의 가족노동 2인, 고용노동 2인이 작업 가능한 노동시간 제약 하의 한계규모
주2) 도시근로자 평균 가구소득('10년) : 48,807천원, 근로소득('10년) : 42,700천원

○ 시클라멘 전업농 경영모형

경영현황	규모 : 2,380m ²			시설종류 : 자동화비닐하우스				재배방법 : 벤치재배						
연간 노동투하량(시간/1,000m ²)	○ 시설투자액 : 330,447 천원													
자 가	고 용		계										○ 연간 운영비 : 86,707 천원	
2,194	1,826		4,020											
경영성과	조수입 : 64,600			경영비 : 44,344				소 득 : 20,256						
(천원/1,000m ²)	생산량(분) : 37,864			생산비 : 57,882				순수익 : 6,718						
월별소요노동력	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계	
(시간/1,000m ²)	164.3	188.9	237.6	300.4	359.6	425.4	425.4	454.7	593.7	441.2	240.0	188.9	4,020	
작부체계	베고니아(페라고늄)+시클라멘													
주요 경영 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우량종자 자가발아 육묘에 의한 생산비 절감 ○ 균일 발아육묘 생산 및 건전발아묘 구입 ○ 생육단계별 적정 시비량 투입 및 생장조절제 처리 ○ 품종별 적합한 재배기술 체계 확립 ○ 상품성 제고를 통한 마케팅 개선 													

2. 적 요

- 포인세티아, 시클라멘 재배농가의 전업농 경영규모, 경영성과, 노동투하량, 시설 투자액 등 경영모형 제시로 신규농가 및 작목전환 농가에게 경영 진단 및 설계 자료 제공
- 자가노동(2명)과 고용노동(2명)의 가용노동력 제약조건에서 도시근로자 가구소득을 목표소득으로 산출한 전업농 경영모형 설정
 - ▶ 포인세티아 : 경영규모 3,120m², 소득 15,453천원/10a
 - ▶ 시클라멘 : 경영규모 2,380m², 소득 20,256천원/10a
- 유사 영농활용 기술과의 차이점
 - ▶ 포인세티아 및 시클라멘은 소면적 분화류 작물로 경영실태 및 경영모형 관련 영농활용자료 없음

3. 개발기술의 활용방법

- 도시근로자 평균 가구소득(48,807천원)을 목표소득으로 설정하고, 가족노동력 2인과 고용노동력 2인의 작업가능한 노동시간 제약조건하에서 포인세티아 및 시클라멘의 전업농 경영규모를 설정
- 포인세티아, 시클라멘 재배농가의 전업농 경영규모, 경영성과, 노동투하량, 시설투자액 등 경영모형 제시로 신규농가 및 작목전환 농가에게 경영진단 및 설계자료 제공