

솔리다스터의 수익성과 일반농 경영모형

배경 및 필요성

- 소면적 작목 솔리다스터의 수익성과 일반농 경영모형 정보를 농업인에게 제공하여 교육·현장 연시자료로 활용하고자 함

정보 내용

- 조사지역 및 농가수: 충남(8), 전남(2)
- 솔리다스터의 수익성 (단위: 천원, 분, 시간, 10a 기준)

구 분	총수입	생산량	생산비	경영비	소득	노동시간
시설재배	11,320	4,960	8,345	3,708	7,611	328

- 솔리다스터의 생산비
 - 속당 생산비는 1,682원이고, 10a당 노동시간은 328시간임
 - 10a 생산비는 8,345천원이고, 자가노력비(52.3%), 영농시설상각비(13.1%), 기타재료비(7.6%), 종자종묘비(5.1%) 비중 순임
- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영규모는 26.5a이고, 유동비용은 6,663천원, 노동시간은 868시간 소요됨



【초기 생장기】



【전조】



【생장기】



【개화기(출하)】

파급효과

- 솔리다스터의 수익성 정보를 작목선정에 활용
- 일반농 경영모형 제시 가능

<세부 연구결과>

○ 솔리다스터의 수익성

(속, 원, 기준: 년 1기작/10a)

구 분		금 액	비 고
총수입	수량(속)	4,960	
	단 가	2,282	
	금 액	11,319,712	
비 용	중간재비	3,282,159	
	경 영 비	3,708,270	
수 익	부가가치	8,037,553	총수입-중간재비
	소 득	7,611,442	총수입-경영비
생산성	노동생산성(원/시간)	24,543	부가가치/노동시간
	토지생산성(원/㎡)	8,037	부가가치/면적
속당 생산비		1,682	
노동시간(시간)		328	자가(232)+고용(96)

○ 솔리다스터의 비목별 생산비

(기준: 년 1기작/10a)

비 목	금 액	비 율	비 고
자가노력비	4,367,641	52.3%	232시간
영농시설상각비	1,090,000	13.1%	
기타재료비	635,270	7.6%	포장상자, 절화망 등
종자종묘비	428,040	5.1%	최초구입 감가 + 종자 관리 노동비용
고용노동비	426,111	5.1%	수확기 일부 고용
그 외 기타	1,397,456	16.7%	수도광열비, 수리유지비 등
생산비	8,344,517	100%	

※ 자가노동비는 5인~29인 규모 제조업 평균임금(단가: 18,453원/1시간)을 적용 산출한 자가노동비 및 생산비임

○ 솔리다스터 일반농 경영모형

【솔리다스터 일반농(총수입 3천만원) 경영모형】

경영규모	재배면적: 26.5a		재배방법: 시설재배	
자본투자	유동비용: 6,663천원		고정비용: 3,164천원	
노동시간	자가	고용		합계
	615시간	253시간		868시간
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	30,000천원	13,144숙	9,827천원	20,170천원

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

※※ 솔리다스터는 화훼농가에서 부작목으로 재배되고 있는 현실을 반영하여 일반농 모형을 적용하였음

○ 솔리다스터 농가 주요기술

- (재배관리) 생장기 전조, 화아분화기 차광 등 관리 필요
- (품질관리) 숙근 종자 냉처리, 주기적 삼목을 통한 숙근 종자 갱신
- (품질관리) 1번화 수확 후 관리(로제트 발생 가능)
- (시장분석) 수확관리를 통하여 시장가격이 높은 10~11월 출하
- (경영관리) 자가 노동 활용한 적절한 경영규모 설정