

스토크의 수익성과 일반농 경영모형

» 배경 및 필요성

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

» 정보 내용

- 스톡의 수익성

(단위 : 천원, 본, 시간, 10a 기준)

구 분	총수입	생산량	생산비	경영비	소득	노동시간
시설재배	13,061	22,926	12,081	3,559	6,831	462.6

- 스톡의 생산 투입 비중
 - 비용 : 자가노동비(45.5%), 종자종묘비(24.7%), 고용노동비(12.4%)
 - 노동 : 수확·선별포장(81.5%), 순지르기·김매기(6.0%), 아주심기(4.6%)
- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영규모는 23.0a이고, 유동비용은 12,675천원, 노동시간은 1062.5시간 소요됨.

» 파급효과

- 스톡의 수익성 정보를 작목선정에 활용
- 전문농, 일반농 경영모형 제시 가능

<세부 연구결과>

○ 스토크의 수익성

(본, 천원, 기준 : 년 1기작/10a)

구 분		금 액	비 고
총수입	수량(본)	22,926	
	단가(천원/본)	0.57	
	금액(천원)	13,061	
비 용	중간재비(천원)	4,729	
	경영비(천원)	6,230	
수 익	부가가치(천원)	8,332	
	소득(천원)	6,831	소득율 52.3%
생산성	노동생산성(천원/시간)	18.0	부가가치÷노동시간
	토지생산성(천원/㎡)	8.3	부가가치÷재배면적
본당 생산비(천원)		0.527	
10a당 노동시간		462.6	자가(305.3)+고용(157.3)

○ 스토크의 주요 비목별 생산비

(천원, 기준 : 년1기작/10a)

비 목	금 액	비 율	비 고
자가노동비	5,501	45.5%	305.3 시간
종자·종묘비	2,990	24.7%	
고용노동비	1,501	12.4%	157.3 시간
기타재료비	526	4.4%	포장상자, 비닐, 절화망 등
영농시설상각비	393	3.3%	시설, 창고, 저온저장고 감가
그 외 기타	1,170	9.7%	비료비, 소농구비 등
생산비	12,081	100%	

주 : 노임단가는 통계청(2019년)의 5~29인 제조업 평균임금(18,015원/시간)을 적용 산출

○ 스톡크 경영모형

[스토크의 일반농(총수입 3천만원) 경영모형]

경영규모	재배면적 : 23.0 a		재배방법 : 시설재배	
자본투자	유동비용 : 12,675 천원		고정비용 : 3,291 천원	
노동시간	자 가	고 용	합 계	
	701.2 시간	361.3 시간	1062.5 시간/ 23.0 a	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소 득
	30,000 천원	52,658 본	14,309 천원	15,691 천원

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

○ 스톡크 농가 주요기술

- 파종시기를 달리하여 출하시기 및 노동투입 분산조절
- 수확 선별과정에 많은 노동 투입
- 적심을 통하여 3~ 4분이 1속이 되도록 품질관리
- 토양관리 철저(무기질 비료와 농약 사용을 최소화)
- 화색을 다양화 하여 위험 분산
- 출하량 조절(수요 및 시장이 작아 물량 증가 시 가격 폭락 위험)