

음나무의 수익성과 일반농 경영모형

배경 및 필요성

- 소생산액 작목 음나무의 수익성과 일반농 경영모형 정보를 농업인에게 제공하여 교육·현장 연시자료로 활용하고자 함

정보 내용

- 조사지역 및 농가수: 강원 강릉, 양양, 삼척 등 15농가
- 정상수량 확보를 위해서는 3~5년 조성기간 필요
- 음나무의 수익성 (단위: 원, kg, 시간, 10a 기준)

총수입	생산량	생산비	경영비	소득	노동시간
1,732,995	83.7	1,263,721	552.826	1,180,169	37

- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영모형

경영규모	재배면적: 173a		재배방법: 노지재배	
노동시간	자가	고용	합계	
	587.9	49.9	637.8	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	3,000만원	1,448kg	9,569천원	20,429천원

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

파급효과

- 음나무의 수익성 정보를 작목 선정 및 농가 컨설팅에 활용

④ 세부 연구결과

○ 음나무의 수익성 (kg, 원, 기준: 년 1기작/10a)

구 분		금 액(원)	비 고
총 수입	수 량(kg)	83.7	
	단 가	20,273	
	금 액	1,732,995	
비 용	중 간 재 비	515,543	
	경 영 비	552,826	
	생 산 비	1,263,721	
수 익	부 가 가 치	1,217,452	
	소 득	1,180,169	소득율: 68.1%
	순 수 익	469,274	
생 산 성	노 동 생 산 성	33,035	시간당 노동생산성
	토 지 생 산 성	1,217	㎡당 토지생산성
노동시간		37	자가34, 고용3

○ 음나무의 비목별 생산비 (10a, 1기작 기준)

구 분		금 액	구성비(%)	비 고	
생 산 비	경 영 비	과원조성비	56,543	4.6	내용연수 20 적용
		유기질비료비	1,732,995	14.0	
		무기질비료비	40,426	3.3	
		수도광열비	7,816	0.6	
		기타재료비	59,724	4.8	
		소농구비	8,606	0.7	
		대농구상각비	15,054	1.2	
		시설감가상각비	128,070	10.4	
		토지임차료	2,196	0.2	
		고용노력비	35,086	2.8	3시간
	계	526,252	42.5		
	자가노력비	633,529	51.2	34시간	
	유동자본용역비	1,880	0.2		
고정자본용역비	16,155	1.3			
토지자본용역비	59,330	4.8			
계	1,237,148	100			

주) 노임단가는 통계청(2020년)의 5~29인 제조업 평균임금(19,548원/시간)을 적용 산출

○ 음나무 일반농 경영모형

- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영규모는 173a이고, 유동비용은 7,053,921원, 노동시간은 637.8시간 소요됨.

<음나무 일반농(총수입 3천만원) 경영모형>

경영규모	재배면적: 173a		재배방법: 노지재배	
자본투자	유동비용: 7,053,921		고정비용: 2,515,497	
노동시간	자가	고용	합계	
	587.9	49.9	637.8	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	3,000만원	1,448kg	9,569천원	20,429천원

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

○ 음나무 농가 주요기술

- (재배) 초기 재배지 관리, 토질관리를 통한 철저한 배수관리
- (재배) 수확 후 적정 전정 및 유인을 통한 수량 증대 및 수형관리
- (유통) 장기 유통이 불가하여 직거래 소비자 확보 필요
- (유통) 저온저장시설을 활용한 수확물 보관

작물연구과	담당자: 신동호, 김기성, 노희선, 안용진, 정정수, 강진구 (033)248 - 6044, sth0911@korea.kr
-------	--