

고사리, 곤달비 재배시 손익분기점

1. 현황 및 문제점

- 농산물 소비성향의 변화에 따라 새로운 작목으로 대체를 희망하는 농가가 증가
- 대체작목의 경영정보 제공과 농가의 의사결정 자료로 활용하여 소득증대에 기여
- 지역 특성을 고려한 소면적 채소류의 소득창출을 위한 작목개발 및 보급 필요

2. 연구결과

- 고사리 및 곤달비 손익분기점

(단위 : kg, 원/10a)

구 분	조수입	변동비	고정비	생산량	kg당 가격	bep조수입	bep수량
고사리	2,024,340	947,731	630,094	30	67,478	1,184,761	17.6
곤달비	10,757,189	4,695,671	2,645,630	1,237	8,697	4,694,780	539.8

※ 고정비 : 토지자본, 고정자본, 대농구 및 시설감가상각비, ※ 수량 : 건물중

※ 손익분기점 조수입 : 고정비/(1-변동비/조수입), ※ bep : 손익분기점(break even point)

3. 기대효과

- 산채류(고사리, 곤달비) 재배시 경영성과에 제고에 활용

4. 적 요

- 곤달비의 경영성과 수익성은 10a 기준으로 조수입 10,785천원, 소득 4,602천원, 경영비 6,155천원, 순수익은 3,416천원 수준이며, 손익분기점 수량은 539.8kg, 조수입 4,694천원임
- 고사리 경영성과 수익성은 10a 기준으로 조수입 2,024천원, 소득 1,154천원, 경영비 870천원이, 순수익은 540천원 수준이며, 손익분기점 수량은 17.6kg, 조수입 1,184천원임

5. 유사 영농활용기술과의 차이점 : 없음

<세부연구결과성적>

- 고사리 경영성과 분석
 - 수익성

(10a기준)

구 분		금 액(원)	비고
조수입	수량(kg)	30.0	
	단가(원)	67,478	
	금액(원)	2,024,340	
비 용	중간재비	659,186	
	경영비	870,128	
	생산비	1,483,825	
수 익	부가가치	1,365,154	
	소득	1,154,212	
	순이익	540,515	
생산성	노동생산성	11,264	시간당 노동생산성
	토지생산성	1,365	m ² 당 토지생산성
자본효율		1.33	
생산비(원)/kg		49,460	
노동시간		121.2	

※ 수량은 7년 평균치임(2년차 수확량 : 3년차 이후의 65%수준으로 추정)

- 손익분기점

(단위 : kg, 원/10a)

구분	조수입	변동비	고정비	생산량	kg당 가격	bep조수입	bep수량
고사리	2,024,340	947,731	630,094	30	67,478	1,184,761	17.6

※ 고정비 : 토지자본, 고정자본, 대농구 및 시설감가상각비, ※ 수량 : 건물중

※ 손익분기점 조수입 : 고정비/(1-변동비/조수입), ※ bep : 손익분기점(break even point)

○ 곤달비 경영성과 분석

- 수익성

(10a기준)

비 목 별		금액	비고
조수입	수량(kg)	1,237	
	단가(원)	8,697	
	금액(원)	10,758,189	
비용	중간재비	4,185,411	
	경영비	6,155,527	
	생산비	7,341,301	
수익	부가가치	6,572,778	
	소득	4,602,662	
	순이익	3,416,888	
생산성	노동생산성	13,204	시간당 노동생산성
	토지생산성	6,572	m ² 당 토지생산성
자본효율		0.75	
생산비(원)/kg		5,934	
노동시간		497.8	

- 손익분기점

(단위 : kg, 원/10a)

구분	조수입	변동비	고정비	생산량	kg당 가격	bep조수입	bep수량
곤달비	10,757,189	4,695,671	2,645,630	1,237	8,697	4,694,780	539.8

※ 고정비 : 토지자본, 고정자본, 대농구 및 시설감가상각비

※ 손익분기점 조수입 : 고정비/(1-변동비/조수입), ※ bep : 손익분기점(break even point)