

## 대마의 수익성과 일반농 경영모형

### 배경 및 필요성

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

### 정보 내용

- 조사지역 및 농가수: 강원 삼척, 정선, 충남 당진, 경북 안동 등 15농가
- 대마의 수익성 (단위: 원, kg, 시간, 10a 기준)

총수입	생산량	생산비	경영비	소득	노동시간
2,027,538	107	1,367,673	463,905	1,563,633	53

- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영 모형

경영규모	재배면적: 148a		재배방법: 노지재배	
노동시간	자가	고용		합계
	608.5	183.6		791.1
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	3,000만원	1,591kg	6,866천원	23,142천원

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

### 파급효과

- 대마의 수익성 정보를 작목 선정 및 농가 컨설팅에 활용

## ④ 세부 연구결과

○ 대마의 수익성 (kg, 원, 기준: 년 1기작/10a)

구 분		금 액(원)	비 고
총 수입	수 량(kg)	107	
	단 가	18,867	
	금 액	2,027,538	
비 용	중 간 재 비	287,332	
	경 영 비	463,905	
	생 산 비	1,367,673	
수 익	부 가 가 치	1,740,206	
	소 득	1,563,633	소득율: 77.1%
	순 수 익	659,865	
생 산 성	노 동 생 산 성	33,756	시간당 노동생산성
	토 지 생 산 성	1,244	m <sup>2</sup> 당 토지생산성
노동시간		53	자가41, 고용12

○ 대마의 비목별 생산비 (10a, 1기작 기준)

구 분		금 액	구성비(%)	비 고	
생 산 비	경 영 비	종자비	63,883	4.7	
		유기질비료비	28,203	2.1	
		무기질비료비	36,576	2.7	
		농약비	3,996	0.3	
		기타재료비	12,553	0.9	
		대농구상각비	112,138	8.2	
		시설감가상각비	17,465	1.3	
		토지임차료	4,661	0.4	
		고용노력비	171,582	12.5	12시간
	계	463,905	33.9		
	자가노력비	763,702	55.8	41시간	
	유동자본용역비	4,317	0.3		
	고정자본용역비	28,863	2.1		
	토지자본용역비	106,886	7.8		
계	1,367,673	100			

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

○ 대마 일반농 경영모형

- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영규모는 148a이고, 유동비용은 4,873,811원, 노동시간은 791.1시간 소요됨.

<대마 일반농(총수입 3천만원) 경영모형>

경영규모	재배면적: 148a		재배방법: 노지재배	
자본투자	유동비용: 4,873,811		고정비용: 1,991,984	
노동시간	자가	고용	합계	
	608.5	183.6	791.1	
경영성과	총수입	생산량	경영비	소득
	3,000만원	1,591kg	6,866천원	23,142천원

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

○ 대마 농가 주요기술

- (재배) 종자 파종 시 압수 비율을 9:1 비율로 조절
- (재배) 포트 육묘 및 적심을 통한 수량 증대
- (재배) 적절한 시비를 통한 웃자람 방지(도복 피해 방지 및 수량 증대)
- (유통) 계약재배(가공업체, 농협수매)를 통한 안정적 출하 처 확보

작물연구과

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