

오미자 친환경 재배 수익성 및 전업농 규모

□ 연구 핵심은

- 오미자 전업농 육성을 위해서는 도시가구 소득수준 54,317천원, 일반농가수준의 소득을 올리기 위해서는 각 1.4ha, 0.8ha의 경지규모가 필요
- 오미자 재배농가 경영진단을 통한 합리적 의사결정 자료제공

□ 이렇게 활용됩니다

- 친환경 재배 시 생산단수는 6% 감소하나 수취가격이 26% 정도 더 높아 소득은 관행대비 27% 증가

구 분	수량 (kg)	수취가격 (원/kg)	조수입	경영비	소득	소득율 (%)
			(천원/10a)			
관 행	460	11,183	5,144	1,680	3,464	67
친환경	432	14,500	6,264	1,853	4,411	70

- 도시가구 소득 및 농가소득 목표금액을 달성하기 위해서는 아래의 경지면적에 손익분기점 수량은 각 6,454kg, 3,735kg 판매하여야 함

구 분	목표달성 이익(A)	판매가격 (B)	변동비 (C)	공헌이익 (D=B-C)	손익분기수량 (A / D)	손익분기금액	적정규모
도시가구소득	54,317천원	11,183원	2,768원	8,415원	6,454kg	72,182천원	1.4ha
농가소득	31,437천원				3,735kg	41,777천원	0.8ha

□ 파급효과

- 전업농 육성 시 목표달성 금액대별 손익분기 수량 및 적정규모 자료제공

〈세부연구결과 성적〉

1. 오미자 작형체계 : 2년생 묘 정식 후 3년차 수확

정식(3년전)	개화시(3년차)	개화기	열매	수확
4월(2년생묘)	5월 중	5월 하	6월 상	9월 중

경제적 수령(수확)년수 : 3년 정도(3,4,5년)

2. 유형별 경영성과 분석

단위(원/10a)

구분	수량	수취가격	조수입	경영비	소득	소득률(%)
전국	460kg	11,183	5,212,766	1,680,100	3,532,666	67.8
강원(관행)	456	10,000	4,560,000	1,882,265	2,677,735	58.7
강원친환경	432	11,750	5,276,000	1,853,475	3,222,525	63.5

- 관행 : 일반재배, 친환경 : 유기재배, 무농약재배

3. 손익분기점 계산절차

- 공헌이익 : 판매가격 - 변동비
- 손익분기 수량 : (목표달성 + 고정비) / 공헌이익
- 손익분기 금액 : 손익분기 수량 × 판매가격
- 면적환산 배율 : 손익분기수량 / 10a당 생산단수
- 면적환산 : 면적환산 배율 × 300

4. 관행대비 손익분기점 비교

단위(원/10a)

구분	판매가격 (A)	변동비 (B)	총고정비 (C)	공헌이익 (D=A-B)	손익분기 수량 (E=C/D)	손익분기 매출 (E×A)
관행	11,183	2,768	406,892	8,415	48	540,704
친환경	14,500	2,883	608,140	11,617	52	758,350

작물연구과

담당자 : 채영길, 안용진, 박영학, 김정대, 박주섭
(033)248 - 6039, cyk2000@korea.kr