



당귀 친환경 재배유형에 따른 경영성과

배경 및 필요성

- 당귀 재배면적은 1992년 1,208ha에서 2013년 624ha로 약 48% 감소
- 재배면적 감소 주요인은 낮은 수취가격과 가격불안정, 경쟁력 강화를 위해 친환경재배 시 필요한 경영정보 제공 필요

정보 내용

- 10a당 소득은 유기재배가 2,150천원, 무농약재배가 1,813천원, 일반재배가 1,708천원으로, 유기재배는 26%(442천원) 무농약재배는 6%(105천원)의 소득 증대 효과 발생
- 생산단수는 유기재배가 6%, 무농약재배가 7% 감소하였으나, 수취가격은 각각 32%, 24% 증가하였음
- 친환경 재배유형별 경영성과 분석 (기준 : 1년 1기작, 원/10a)

구 분	유기재배 (A)	무농약재배 (B)	일반재배 (C)	대 비(%)	
				A/C	B/C
조수입	4,144,700	3,865,800	3,347,064	124	115
단수(kg)	382	379	406	94	93
단가(원)	10,850	10,200	8,244	132	124
경영비	1,994,789	2,052,900	1,639,388	122	125
소 득	2,149,911	1,812,900	1,707,676	126	106

파급효과

- 당귀 친환경재배 의사결정 시 올바른 경영정보 자료로 제공

〈세부 연구결과〉

○ 당귀 재배면적 추이

구 분	2005	2007	2009	2010	2011	2012	2013
전 국	741	692	642	666	613	625	624
강 원	472	510	436	455	394	395	399
비 율	64	74	68	68	64	63	64

- 자료 : 농림축산식품부, 특용작물생산실적('05~'13)

○ 경영비 세부내역

(기준 : 1년 1기작, 원/10a)

구 분	유기재배	무농약재배	일반재배
총 묘 비	362,400	359,870	341,999
무기질비료비			105,429
유기질비료비	350,402	362,700	164,111
농 약 비			30,458
광 열, 동 력 비	271,570	260,199	238,219
제 재 료 비	11,279	10,950	6,293
대 농 구 상 각 비	20,654	21,274	27,538
영 농 시 설 상 각 비	3,192	3,511	3,257
임 차 료	377,228	391,736	290,175
위 탁 영 농 비	151,064	164,660	100,709
고 용 노 동 비	447,000	478,000	331,200
계	1,994,789	2,052,900	1,639,388

작물연구과

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