



인삼 친환경 재배유형에 따른 경영성과

배경 및 필요성

- 인삼 재배면적은 2009년 19,702ha를 정점으로 2013년 15,824ha로 감소 추세
- 양적성장에서 질적성장으로 전환, 친환경 재배유형별 경영성과를 분석하여 농업인의 합리적 의사결정 자료로 제공 필요

정보 내용

- 4년 1기작 기준 10a당 소득은 유기재배가 14,344천원, 무농약재배가 11,782천원, 일반재배가 11,652천원으로, 유기재배는 23%(2,691천원)의 소득증대 효과가 있으나, 무농약재배는 일반재배와 차이가 없었음
- 생산단수는 유기재배가 22%, 무농약재배가 18% 감소하였으나, 수취 가격은 각각 56%, 32% 증가하였음
- 친환경 재배유형별 경영성과 분석 (기준 : 4년 1기작, 원/10a)

구 분	유기재배 (A)	무농약재배 (B)	일반재배 (C)	대 비(%)	
				A/C	B/C
조수입	23,771,591	21,145,932	19,536,153	122	108
단수(kg)	497	522	637	78	82
단가(원)	47,844	40,483	30,669	156	132
경영비	9,427,878	9,363,864	7,883,833	120	119
소 득	14,343,713	11,782,068	11,652,320	123	101

파급효과

- 인삼 친환경재배 의사결정 시 올바른 경영정보 자료로 제공

〈세부 연구결과〉

○ 인삼 재배면적 추이

구 분	2005	2007	2009	2010	2011	2012	2013
전 국	14,153	17,831	19,702	19,010	17,601	16,174	15,824
강 원	1,228	1,732	2,277	2,329	2,387	2,548	2,687
비 율	9%	10%	12%	12%	14%	16%	17%

- 자료 : 농림축산식품부. 인삼통계자료집. 2005~2013.

○ 경영비 세부내역

(기준 : 4년 1기작, 원/10a)

구 분	유기재배	무농약재배	일반재배
종 묘 비	671,450	669,570	656,132
무 기 질 비 료 비	-	-	147,830
유 기 질 비 료 비	1,768,550	1,687,540	528,113
농 약 비	-	-	371,835
광 열 동 력 비	184,320	165,950	201,063
수 리 비	5,460	5,894	2,124
제 재 료 비	2,854,210	2,654,440	1,864,622
소 농 구 비	11,000	10,500	10,128
대 농 구 상 각 비	1,105,360	1,095,870	1,311,086
영농시설상각비	391,610	403,560	463,595
수 선 비	162,870	172,654	152,668
기 타 비 용	18,450	20,642	13,906
임 차 료	1,106,500	1,242,300	1,074,344
위 탁 영 농 비	18,690	17,540	25,086
고 용 노 동 비	1,129,408	1,217,404	1,061,301
계	9,427,878	9,363,864	7,883,833