작물경영연구과
담당자 : 한종수, 김용복, 모영문, 송재기, 사종구
김수호(홍천센터)
(033)258-9661, jshanmin@naver.com

강원지역 친환경인증 상추 재배유형별 경영성과 분석

1. 현황 및 문제점

◦ '06년 친환경농산물은 재배면적은 74,995ha, 생산량이 1,128,093ton으로 전국 재배면적의 4.5%, 생산량의 6.5%차지함

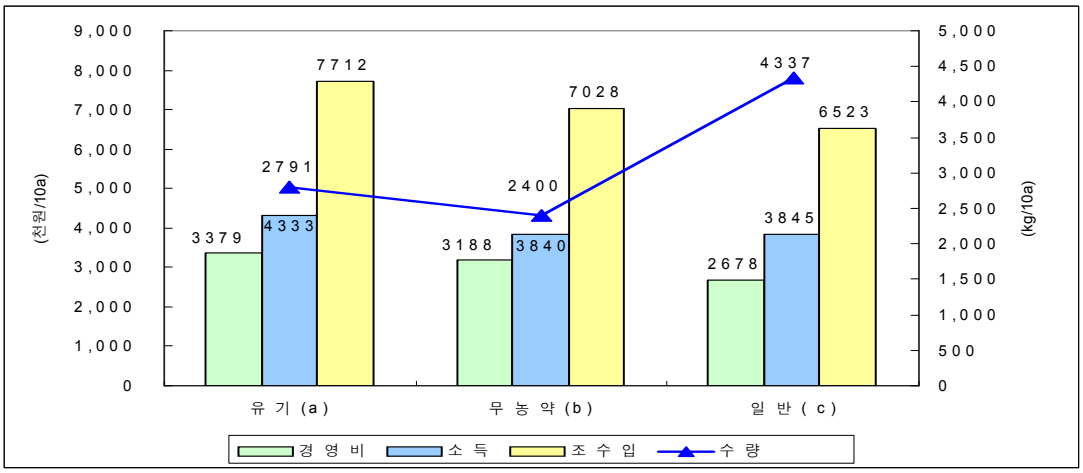
◦ 강원도 친환경농업 전국 대비 면적 6.2%, 생산량은 5.9% 수준임

◦ '06년 전국 상추재배 면적은 5,628ha, 생산량은 160,284ton이며 전국 상추 대비 친환경 상추 재배면적은 310ha(6%), 생산량은 13,365ton(9%) 임
- 전국대비 강원도 친환경 상추는 면적 14%(43ha), 생산량 9%(1,191ton)임

2. 연구결과 (2007)

가. 친환경인증 상추 재배유형별 생산성 및 수익성

(단위 : 1,000㎡)



나. 친환경 상추 재배유형별 생산원가 분석

(단위 : 1,000㎡)

구 분	유기재배(a)	무농약(b)	일반재배(c)	대비	
				a/b	b/c
수 량(kg)	2,791	2,400	4,337	64.4	55.3
단 가(원)	2,850	2,975	1,504	189	198
조수입(천원)	7,712	7,028	3,570	216	197
경영비(천원)	3,379	3,188	2,678	126	119
소 득(천원)	4,333	3,840	3,845	113	100
생산비(천원)	5,181	4,952	4,490	114	110
kg당 생산비(원)	1,346	1,440	1,035	130	139

주) 일반재배 : 2006년 농산물 소득조사 자료 기준(전국), 생산비 : 추정치임

3. 기대효과

◦ 상추 친환경 재배유형별 수익성과 및 생산비 원가 분석 제공으로 친환경 농업 재배농가 및 실천 희망농가 영농 계획 수립

◦ 친환경상추 생산농가 및 지역의 기술·경영지도 자료 활용

4. 적 요

◦ 친환경상추 재배유형별 1,000㎡당 수량은 유기 2,791kg, 무농약이 2,400kg으로 일반재배에 비하여 64%, 55%수준이나, 조수입은 일반재배 대비 유기가 18%, 무농약재배에서 8%가 높았음

◦ 친환경 상추 재배 유형별 경영비는 일반대비 유기재배는 26%, 무농약재배가 19% 정도 많이 투입되는 것으로 나타났으며, 1,000㎡당 소득은 일반재배 3,845천원 대비 유기재배가 4,333천원으로 13%가 높았음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

◦ 없음

<세부연구결과성적>

1. 친환경상추 재배유형별 소득분석

◦경영성과 분석

(단위: kg, 원/1,000㎡, %)

구 분	유기재배(a)	무농약(b)	일반재배(c)	a/c	b/c
수 량	2,791	2,400	4,337	64.0	55.0
단 가	2,850	2,975	1,504	190	198
조수입	7,712,125	7,027,500	6,522,848	118	108
경영비	3,379,115	3,187,569	2,677,667	126	119
소 득	4,333,010	3,839,931	3,845,181	113	100
소득율(%)	60	55	59.0	-	-

주) 일반재배 : 2006년산 전국 기준(농진청)

◦비목별 경영성과 분석

(단위: kg, 원/1,000㎡, %)

구 분		유기재배(A)	무농약(B)	일반재배(C)	대비(%)	
					a/c	b/c
조수입	수 량	2,791	2,400	4,337	64.0	55.0
	단 가	2,850	2,975	1,504	190	198
	금 액	7,712,125	7,027,500	6,522,848	118	108
비용	중간재비	2,536,274	2,535,256	1,754,995	145	144
	경 영 비	3,379,115	3,187,569	2,677,667	126	119
	생 산 비	5,181,294	4,952,307	4,490,373	115	110
수익	부가가치	5,175,851	4,492,000	4,767,853	109	94
	소 득	4,333,010	3,839,931	3,845,181	113	100
	순 이 익	2,530,831	2,075,193	2,032,475	125	102
생산성	노동생산성	15,475	16,695	7,910	196	130
	토지생산성	14,443	12,800	12,817	113	100
자본효율(%)		1.28	1.0	1.44	-	-
노동시간		280	230	486	58	47
-자 가		166	118	305	54	39
-고 용		114	112	181	63	62
소득율(%)		60.0	55.0	58.9	-	-

* 노동생산성 : 소득/노동시간, 토지생산성 : 소득/면적, 자본효율 : 소득/경영비

2. 친환경 상추 재배유형별 생산원가 분석

◦ 경영성과 분석

(단위 : 1,000㎡)

구 분	유기재배(a)	무농약(b)	일반재배(c)	대비	
				a/b	b/c
수 량(kg)	2,791	2,400	4,337	64.4	55.3
단 가(원)	2,850	2,975	1,504	189	198
조 수 입(천원)	7,712	7,028	3,570	216	197
경 영 비(천원)	3,379	3,188	2,678	126	119
생 산 비(천원)	5,181	4,952	4,490	114	110
kg당 생산비(원)	1,346	1,440	1,035	130	139

주) 일반재배 : 2006년 농산물 소득조사 자료 기준(전국), 생산비 : 추정치임

◦비목별 경영성과 분석

(단위: kg, 원/1,000㎡, %)

구 분		유기재배(a)	무농약(b)	일반재배(c)	대 비	
					a/c	b/c
조수입	수 량	2,791	2,400	4,337	64.4	55.3
	단 가	2,850	2,975	1,504	189	198
	금 액	7,712,125	7,027,500	6,522,848	216	197
비용	중간재비	2,536,274	2,535,256	1,754,995	145	144
	경 영 비	3,379,115	3,187,569	2,677,667	126	119
	생 산 비	5,181,294	4,952,307	4,490,373	115	110
수익	부가가치	5,175,851	4,492,000	4,767,853	109	94
	소 득	4,333,010	3,839,931	3,845,181	113	100
	순 이 익	2,530,831	2,075,193	2,032,475	125	102
kg당 생산비		1,346	1,440	1,035	130	139
소득율(%)		60.0	55.0	58.9	-	-
순수익율(%)		35.0	30.0	31.2	-	-

* 노동생산성 : 소득/노동시간, 토지생산성 : 소득/면적, 자본효율 : 소득/경영비