

작물경영연구과

담당자 : 한중수, 모영문, 김용복, 송재기, 사중구
김수호(홍천센터)

(033)258-9661, jshanmin@naver.com

강원지역 친환경 유기재배 출하시기에 따른 농가소득 및 작부체계

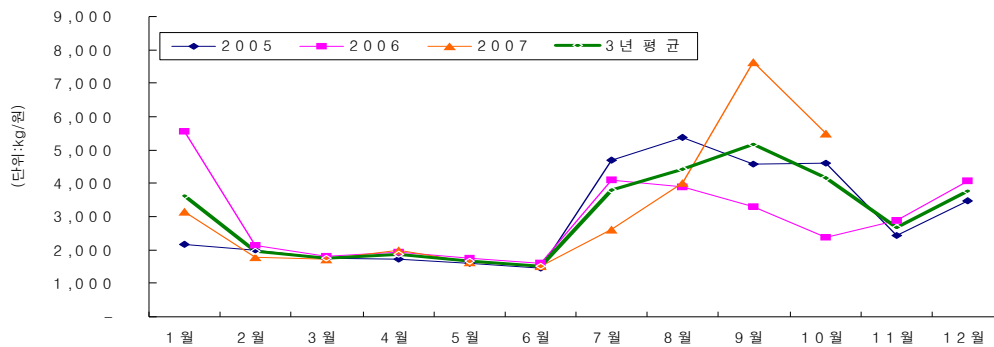
1. 현황 및 문제점

- '06년 친환경농산물은 재배면적은 74,995ha, 생산량이 1,128,093ton이며, 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
- 2007년 11월 가락동시장 상추 반입량 20,017ton 중 강원도 지역 반입량 369ton으로 전국 대비 1.8% 차지 : 강원도 상추 반입량 7월~9월 205ton으로 전국 4,058ton의 5% 차지

2. 연구결과 (2007)

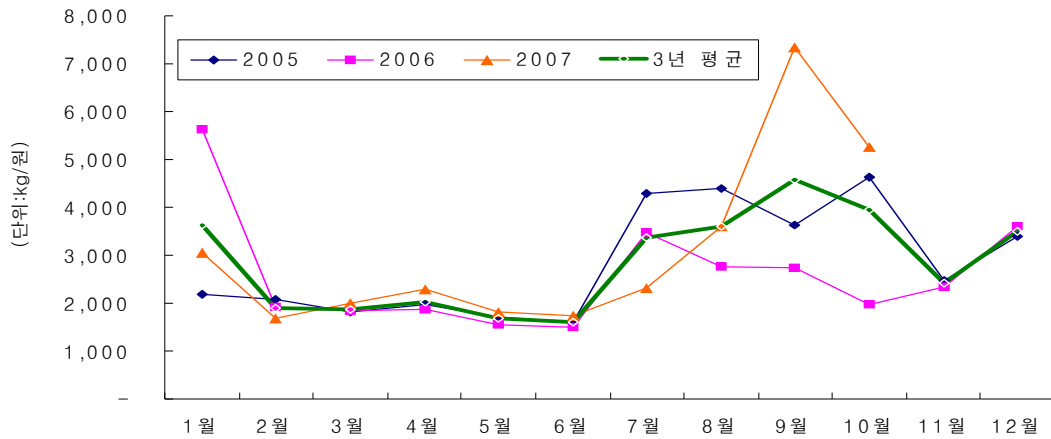
가. 년도 및 월별 상추 출하가격

- 축면상추



※ 자료출처 : 농수산물유통공사(가락시장)

◦ 치마상추



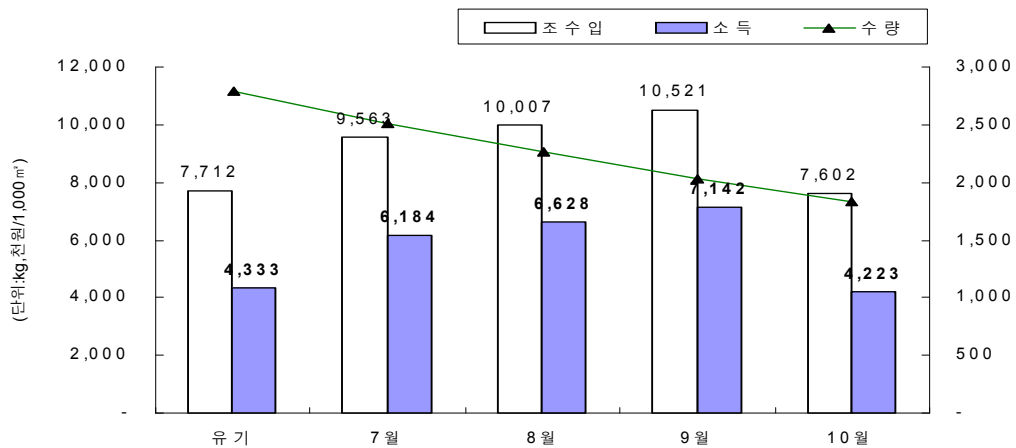
나. 강원도 상추 작부체계(비가림하우스)

구분	2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
상추(1형)							☼	♣	♣	◎	≡	W	W	W	W	W	W	W												
(2형)									☼	♣	◎	≡	W	W	W	W	W	W	W											
(3형)										☼	♣	◎	≡	W	W	W	W	W	W	W	W									
(4형)																			☼	♣	♣	◎	≡	≡	W	W	W	W	W	

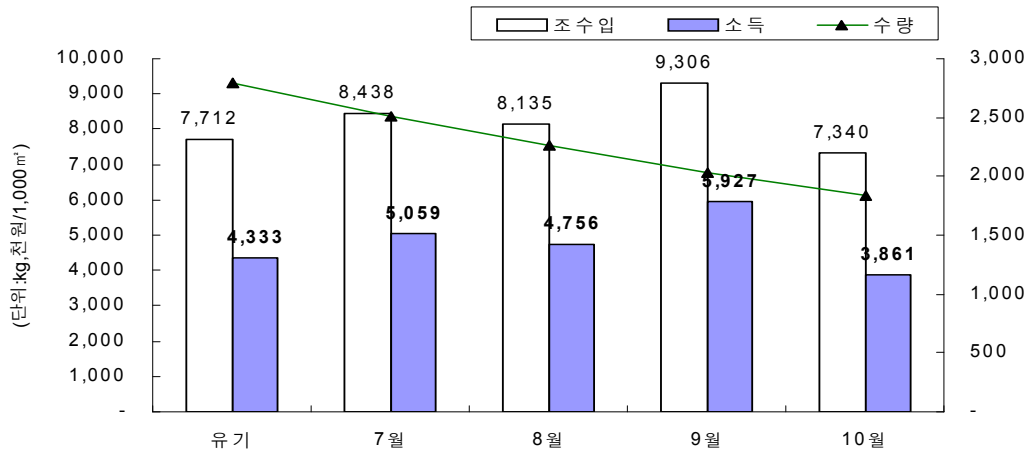
☼ 과종, ♣ 육묘 ◎ 정식, ≡ 재배(생육), W 수확

다. 유기재배 상추 출하시기별 농가소득

◦ 측면상추



◦ 치마상추



3. 기대효과

- 상추 출하시기별 가격정보 및 소득분석 자료제공으로 상추재배농가 영농 계획 수립 및 의사결정 자료로 활용
- 친환경상추 생산농가 및 지역의 기술·경영지도 자료 활용

4. 적 요

- 강원지역 친환경 상추 여름철 기후를 활용한 단경기(7~10월) 출하에 의한 농가소득 향상
 - 여름철 5~6월 파종에 의한 출하작형으로 8~9월 강원 재배 상추 가락동 시장 점유율 향상으로 가격 결정력 향상
- 유기재배 대비 측면상추 8월출하는 1,000m²당 소득이 6,628천원, 9월출하 7,142천원으로 각각 1.5배, 1.6배 높음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>

가. 년도 및 월별 상추 출하가격(가락동 경매가)

◦ 상추(측면)

(단위 : kg/원)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
2005	2,155	1,976	1,743	1,722	1,610	1,447	4,690	5,389	4,576	4,591	2,444	3,481	2,985
2006	5,542	2,146	1,826	1,933	1,738	1,605	4,104	3,890	3,296	2,377	2,885	4,075	2,951
2007	3,152	1,785	1,730	1,994	1,631	1,525	2,627	4,000	7,637	5,489	-	-	2,630
평균	3,616	1,969	1,766	1,883	1,660	1,526	3,807	4,426	5,170	4,152	2,664	3,778	3,035

※ 자료출처 : 농수산물유통공사(가락시장)

◦ 치마상추

(단위 : kg/원)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
2005	2,193	2,074	1,809	1,963	1,701	1,600	4,296	4,404	3,627	4,619	2,477	3,405	2,847
2006	5,625	1,926	1,829	1,875	1,555	1,489	3,465	2,771	2,746	1,983	2,353	3,593	2,600
2007	3,059	1,684	1,993	2,279	1,816	1,745	2,317	3,618	7,347	5,261	-	-	2,829
평균	3,626	1,895	1,877	2,039	1,691	1,611	3,359	3,598	4,573	3,954	2,415	3,499	2,845

나. 강원도 상추 작부체계(시설재배 :비닐하우스)

구분	2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
상추(1형)							☼	♣	♣	◎	≡	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩									
(2형)										☼	♣	◎	≡	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩									
(3형)													☼	♣	◎	≡	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩	₩						
(4형)																			☼	♣	♣	◎	≡	≡	₩	₩	₩	₩	₩	₩

☼ 파종, ♣ 육묘 ◎ 정식, ≡ 재배(생육), ₩ 수확

다. 친환경유기재배 상추 출하시기별 농가소득 분석

◦ 측면상추

(단위: kg, 원/1,000m²)

구 분	유기(평균) (a)	7월 (b)	8월 (c)	9월 (d)	10월 (e)	대비(%)	
						c/a	d/a
수 량	2,791	2,512	2,261	2,035	1,831	81	73
단 가	2,850	3,807	4,426	5,170	4,152	155	181
조수입	7,712,125	9,563,184	10,007,186	10,520,950	7,602,312	130	136
경영비	3,379,115	3,379,115	3,379,115	3,379,115	3,379,115	-	-
소 득	4,333,010	6,184,069	6,628,071	7,141,835	4,223,197	153	165

- ※ 유기 : 2007년 조사농가 평균, 경영비 유기재배 적용
- ※ 수량 : 유기(평균)을 기점으로 10% 감소 예측 수확량 적용
- ※ 가격 : 3년간 월별 평균가 적용(가락동시장)

◦ 치마상추

(단위: kg, 원/1,000m²)

구 분	유기(평균) (a)	7월 (b)	8월 (c)	9월 (d)	10월 (e)	대비(%)	
						c/a	d/a
수 량	2,791	2,512	2,261	2,035	1,831	81	73
단 가	2,850	3,359	3,598	4,573	3,954	126	160
조수입	7,712,125	8,437,808	8,135,078	9,306,055	7,239,774	105	121
경영비	3,379,115	3,379,115	3,379,115	3,379,115	3,379,115	-	-
소 득	4,333,010	5,058,693	4,756,063	5,926,940	3,860,659	110	137

- ※ 유기 : 2007년 조사농가 평균, 경영비 유기재배 적용
- ※ 수량 : 유기(평균)을 기점으로 10% 감소 예측 수확량 적용
- ※ 가격 : 3년간 월별 평균가 적용(가락동시장)