

# 강원사과 재배동향 및 농가 수익성 분석

## 배경 및 필요성

- 최근 강원지역 사과 재배면적 증가에 따른 소득변화 추이 분석
- 농산물 소득조사 분석자료 기반 도내 상·하위 농가간 소득지표 분석

## 정보 내용

- 재배면적 동향('10~'20)
  - 전국 '20 재배면적은 31,598ha로 10년평균('10~'19) 대비 99% 수준으로 정체
  - 강원 '20 재배면적은 1,124ha로 10년평균 대비 172% 수준으로 급증
- 소득변화 추이('18~'20) ※ 사과 2018년부터 조사 시작 (기준: 10a)

구 분	2018	2019	2020	평년(2년평균)	평년대비 비율
생산량(kg)	1,778	2,311	2,378	2,045	16%
소득(천원)	2,375	2,409	3,572	2,392	49%

- '20 수량은 2,378kg으로 2년평균('18~'19) 대비 16% 증가
- '20 소득은 3,572천원으로 2년평균 대비 49% 증가

- 소득 상·하위 농가의 수익성 비교 (단위: 천원, 기준: 10a)

비 목	평 균	상위 33%(a)	중위 33%	하위 33%(b)	a/b
소 득	3,572	5,562	3,503	1,057	5.3
총수입	6,029	8,456	5,547	3,594	2.4
생산량(kg)	2,378	2,960	2,313	1,879	1.6
판매단가(원/kg)	2,535	3,036	2,468	1,998	1.5
경영비	2,457	2,893	2,043	2,537	1.1

- 상위 33% 농가와 하위 33% 농가간 소득은 5.3배(생산량 1.6배, 단가1.5배) 차이

## 파급효과

- 농가경영 컨설팅 기준자료 및 농업인 영농의사 결정자료 제공
- 농업인의 합리적 경영의사 결정을 통한 농가소득 증대

## 세부 연구결과

○ 재배면적 동향('10~'20)

(단위: ha)

구분	2010	2013	2015	2018	2020	평년 (10년평균)	평년대비 비율	점유율 (평년)	점유율 (2020)	2020 -평년
전국	30,992	30,449	31,620	33,234	31,598	31,875	99.1%			-277
강원	216	516	721	947	1,124	653	172.1%	2.0%	3.6%	471

- 전국 '20 재배면적은 31,598ha로 10년평균('10~'19) 대비 99% 수준으로 정체
- 강원 '20 재배면적은 1,124ha로 10년평균 대비 172% 수준으로 급증
- 전국 대비 강원 점유율은 10년평균 2.0%, '20 3.6%로 증가

○ 소득변화 추이('18~'20)

(단위: 원, 기준: 10a)

구분	2018	2019	2020	평년(2년평균)	평년대비비율
수량(kg)	1,778	2,311	2,378	2,045	16.3%
단가(원/kg)	2,719	2,359	2,535	2,539	-0.2%
경영비	2,623,486	3,042,914	2,456,930	2,833,200	-13.3%
소득	2,375,260	2,408,546	3,572,394	2,391,903	49.3%

- '20 수량은 2,378kg으로 2년평균('18~'19) 대비 16.3% 증가
- '20 단가/kg은 2,535원으로 2년평균과 비슷
- '20 경영비는 2,456,930원으로 2년평균 대비 13.3% 감소
- '20 소득은 3,572,394원으로 2년평균 대비 49.3% 증가

○ 강원사과 소득 분위별 농가 수익성

(단위: kg, 원, 기준: 10a)

구분	평균	상위 33%	중위 33%	하위 33%
소득	3,572,394	5,562,229	3,503,173	1,056,591
총 수입	수량	2,378	2,960	2,313
	단가	2,535	3,036	2,468
	금액	6,029,323	8,455,598	5,546,544
비용	중간재비	1,954,754	2,342,401	1,767,980
	경영비	2,456,929	2,893,369	2,043,371
	생산비	4,668,653	4,416,399	5,241,152

○ 강원사과 소득 분위별 농가의 비목별 생산비

(기준: 10a)

구 분		평 균	상위 33%	중위 33%	하위 33%	
생 산 비	경 영 비	과원조성비	434,153	482,631	355,399	484,116
		유기질비료비	103,445	140,932	48,000	135,264
		무기질비료비	69,520	101,965	47,075	65,132
		농약비	284,971	325,397	257,125	279,351
		수도광열비	79,878	78,879	100,460	55,148
		기타재료비	261,495	417,410	174,533	214,282
		소농구비	2,484	4,878	1,358	1,498
		대농구상각비	464,908	559,006	523,407	297,686
		영농시설상각비	175,226	195,911	116,531	227,910
		수리유지비	20,505	23,985	11,831	27,868
		기타비용	58,171	11,408	132,260	45,388
		농기계, 시설임차료	13,642	3,403	2,698	4,043
		토지임차료	6,207	20,174	0	0
		위탁영농비	19,996	64,989	0	0
	고용노력비	462,329	462,404	272,693	699,299	
	계	2,456,929	2,893,369	2,043,371	2,536,984	
	자가노력비	1,726,461	991,031	2,739,049	1,196,155	
	유동자본용역비	45,420	53,461	34,660	50,829	
고정자본용역비	168,513	269,821	121,530	125,934		
토지자본용역비	271,331	208,718	302,542	294,929		
계	4,668,653	4,416,399	5,241,152	4,204,832		

주) 노임단가는 통계청(2020년)의 5~29인 제조업 평균임금(19,548원/시간)을 적용 산출

작물연구과

담당자: 김기성, 신동호, 노희선, 안용진, 정정수, 강진구  
(033)248 - 6042, kks1079@korea.kr