

## 2018년 강원도 농산물의 손익분기점을 이용한 경영의사 결정자료

### » 배경 및 필요성

- 농가경영기록을 토대로 경영 상태를 진단·분석한 손익분기점 생산량, 매출액, 경영비, 순수익 등 농가경영 컨설팅 지표개발 필요

### » 정보 내용

- 시설토마토, 대파, 사과, 가을감자, 노지포도, 구마늘, 당근, 오이(반축성)의 컨설팅 경영진단표 분석을 통하여 농가에 올바른 경영의사 결정자료 제공
- '18년 시설토마토 등 8작목에 대한 컨설팅 경영진단표

(단위 : 천원, kg, 10a 기준)

작 목	총수입 (천원)	생산량 (kg)	경영비 (천원)	소득 (천원)	손익분기(bep) 기준	
					총수입 (천원)	생산량 (kg)
토마토(시설)	11,570	8,486	6,706	4,864	2,997	2,200
대 파	3,651	3,018	1,641	2,011	851	703
사 과	4,999	1,778	2,624	2,375	688	260
가을감자	2,974	2,568	1,430	1,545	495	427
노지포도	5,581	1,211	2,151	3,430	540	146
구 마 늘	5,981	838	1,977	4,003	366	53
당 근	3,642	4,218	1,686	1,956	883	1,021
오이(반축성)	10,034	7,791	3,665	6,370	1,322	1,027

### » 파급효과

- 컨설팅 및 농업인의 영농 의사결정 자료로 제공하여 농가 안정성 확보

<세부 연구결과>

○ 조사 작목 총괄

(단위 : ha, 톤, 10a 기준)

작 목	전 국(2018)		강 원(2018)		특화계수			전년대비 소득 증감율
	재배 면적	생산량	재배 면적	생산량	2017(a)	2018(b)	b/a	
시설 토마토	5,782	355,107	852	44,808	2.32	2.75	1.19	9.4%
대 파	13,122	378,827	849	23,933	1.02	1.07	1.05	△7.0%
사 과	33,601	545,349	930	5,550	0.43	0.45	1.05	-
가을감자	20,974	466,755	4,891	138,249	3.66	3.46	0.95	-
포 도	13,107	190,265	289	3,487	0.35	0.31	0.89	0.6%
구마늘	24,864	303,578	263	2,100	0.17	0.15	0.88	△2.8%
당 근	2,207	74,027	165	4,426	1.17	0.98	0.84	18.7%
오이(반축성)	3,805	296,476	464	26,704	1.92	1.46	0.76	24.8%

\* 특화계수=(강원재배면적/강원경지면적)/(전국재배면적/전국경지면적)

○ 주요 8작목 비용·수익 구조

(단위 : 천원, 10a 기준)

작 목	총수입	경영비			소 득	소득률	순수익
		합계	고정비	변동비			
시설 토마토	11,570	6,706	1,701	5,004	4,864	42%	144
대 파	3,651	1,641	610	1,030	2,011	55.1%	935
사 과	4,999	2,624	379	2,245	2,375	47.4%	723
가을감자	2,974	1,430	308	1,121	1,545	51.9%	1,048
노지포도	5,581	2,151	368	1,783	3,430	61.5%	857
구 마 늘	5,981	1,977	261	1,716	4,003	66.9%	1,438
당 근	3,642	1,686	626	1,061	1,956	53.7%	1,319
오이(반축성)	10,034	3,665	967	2,698	6,370	63.5%	1,179

## ○ 시설 토마토 컨설팅 경영진단표('18)

(단위 : 원, kg, 10a 기준)

비 목	평 균	3분위(상)	2분위(중)	1분위(하)	1분위/3분위
총수입	11,569,653	17,796,950	9,922,270	6,991,950	0.39
생산량	8,486	9,086	10,214	6,159	0.68
판매단가	1,363	1,950	1,056	1,195	0.61
Kg당 경영비*	790	937	639	772	0.82
소득	4,864,106	8,952,776	3,400,448	2,238,974	0.25
생산비	11,425,439	13,989,217	11,790,223	8,499,211	0.61
경영비	6,705,547	8,844,174	6,521,822	4,752,976	0.54
고정비	1,701,099	2,451,210	1,506,909	1,145,178	0.47
변동비	5,004,448	6,392,964	5,014,914	3,607,798	0.56
손익분기점 매출액**	2,997,793	3,825,334	3,046,845	2,366,036	0.62
손익분기점 생산량***	2,200	1,967	2,666	1,880	0.96

## ○ 대파 컨설팅 경영진단표('18)

(단위 : 원, kg, 10a 기준)

비 목	평 균	3분위(상)	2분위(중)	1분위(하)	1분위/3분위
총수입	3,651,233	4,671,514	3,804,230	2,682,468	0.57
생산량	3,018	3,359	3,110	2,652	0.79
판매단가	1,210	1,439	1,230	1,069	0.74
Kg당 경영비*	544	537	506	595	1.11
소득	2,010,468	2,868,995	2,230,300	1,104,278	0.38
생산비	2,716,636	2,169,725	3,151,879	2,718,914	1.25
경영비	1,640,765	1,802,519	1,573,930	1,578,190	0.88
고정비	610,849	794,738	605,269	469,317	0.59
변동비	1,029,916	1,007,781	968,661	1,108,873	1.10
손익분기점 매출액**	850,852	1,013,346	812,036	800,033	0.79
손익분기점 생산량***	703	698	659	721	1.03

작물연구과

담당자 : 신동호, 김용복, 안용진, 노희선, 정정수, 강진구  
 (033)248-6044, sth0911@korea.kr