

2019년 강원과채 농가수익성 분석을 통한 컨설팅 지표

배경 및 필요성

- 농산물 소득조사를 토대로 농가의 소득 격차 발생 요인 분석

정보 내용

- 도내 과채류 상·하위(3분위 분류) 농가의 경영성과 비교분석
- 시설오이(반축성)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
소 득	5,645,372	8,612,844	5,261,709	3,061,559	2.81
총 수 입	10,332,735	13,250,731	9,653,740	8,093,733	1.64
생 산 량	8,301	9,738	7,769	7,396	1.32
판매단가	1,245	1,452	1,412	1,139	1.27

- 상위·중위농가는 생산량, 중위·하위농가는 판매단가로 총수입 격차 발생

- 착색단고추

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
소 득	6,893,907	12,928,621	6,439,405	1,313,696	9.84
총 수 입	27,916,058	35,247,499	30,846,636	17,654,038	2.00
생 산 량	11,702	13,297	12,570	9,239	1.44
판매단가	2,384	2,755	2,558	2,000	1.38
경 영 비	21,022,151	22,318,878	24,407,231	16,340,342	1.37

- 상·하위 농가 소득격차(9.84배) 발생, 비용보다는 총수입의 차이가 원인

- 상·하위 농가 간 총수입 2배 차이 발생(생산량 1.44배, 판매단가 1.38배)

- 시설멜론

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수 입	9,054,023	12,837,911	8,721,032	5,603,126	2.29
생 산 량	2,248	2,921	2,309	1,513	1.93
판매단가	4,028	4,375	3,800	4,197	1.04

- 판매단가(1.04배) 차이보다는 생산량 요인(1.93배)이 분위 간 격차 발생

파급효과

- 컨설팅 및 농업인의 영농 의사결정 자료로 제공하여 농가 안정성 확보

<세부 연구결과>

□ 분위별 경영진단표 분석('19)

○ 시설오이(반축성)

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	10,332,735	13,250,731	9,653,740	8,093,733	1.64
생 산 량	8,301	9,738	7,769	7,396	1.32
판매단가	1,245	1,452	1,412	1,139	1.27
Kg당 경영비	565	476	565	680	0.70
소 득	5,645,372	8,612,844	5,261,709	3,061,559	2.81
생 산 비	9,881,415	11,337,027	9,517,739	8,795,482	1.29
경 영 비	4,687,363	4,637,887	4,392,031	5,032,174	0.92
손익분기 총수입	1,895,054	1,605,708	1,823,850	2,527,915	0.64
손익분기 생산량	1,522	1,082	1,220	2,149	0.50

- (총수입) 상위·중위농가 생산량에서, 중위·하위 농가는 판매단가에서 차이
- (비용) 중위농가의 경우 요소 투입 증가를 통한 소득 개선 가능

○ 시설오이(억제)

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	4,881,147	6,961,171	4,100,460	3,581,809	1.94
생 산 량	4,656	6,243	3,945	3,779	1.65
판매단가	1,048	1,120	1,063	951	1.18
Kg당 경영비	476	358	455	693	0.52
소 득	2,665,877	4,727,019	2,305,916	964,700	4.90
생 산 비	5,094,647	5,045,582	4,031,466	6,206,890	0.81
경 영 비	2,215,270	2,234,152	1,794,545	2,617,110	0.85
손익분기 총수입	935,707	488,458	1,025,335	1,591,221	0.31
손익분기 생산량	893	435	958	1,667	0.26

- (총수입) 상위와 중하위 비교시 생산량 요소에서의 차이가 큼
- (비용) 하위 농가의 경우 경영비 절감을 통한 소득 개선 고려 필요함

○ 시설고추

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	10,076,732	20,345,899	7,603,172	2,281,125	8.92
생 산 량	3,089	6,060	2,017	1,189	5.10
판매단가	3,263	4,317	4,145	1,929	2.24
Kg당 경영비	1,342	706	2,859	2,013	0.35
소 득	5,929,937	16,065,203	1,836,622	-112,017	-
생 산 비	8,911,202	11,721,279	9,692,506	5,319,824	2.20
경 영 비	4,146,795	4,280,696	5,766,550	2,393,142	1.79
손익분기 총수입	2,126,802	1,751,902	4,167,116	2,563,110	0.68
손익분기 생산량	652	392	932	1,319	0.30

- (총수입) 상위와 중·하위 생산량의 격차 심함, 하위의 경우 판매단가 낮음
- (비용) 하위 농가는 생산요소의 투입이 과소한 것으로 보임

○ 착색단고추

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	27,916,058	35,247,499	30,846,636	17,654,038	2.00
생 산 량	11,702	13,297	12,570	9,239	1.44
판매단가	2,384	2,755	2,558	2,000	1.38
Kg당 경영비	1,796	1,679	1,942	1,769	0.95
소 득	6,893,907	12,928,621	6,439,405	1,313,696	9.84
생 산 비	24,951,429	26,922,541	28,377,553	19,554,193	1.38
경 영 비	21,022,151	22,318,878	24,407,231	16,340,342	1.37
손익분기 총수입	12,506,567	10,349,016	15,306,326	14,020,672	0.74
손익분기 생산량	5,250	3,630	5,660	6,501	0.56

- (총수입) 상위·하위 농가는 생산량, 중위·하위 농가는 판매단가에서 차이 발생
- (비용) 상위 대비 중위 농가는 생산요소의 과다투입, 하위 농가는 과소투입

○ 시설토마토(반축성, 조숙)

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	9,891,618	13,260,073	9,049,947	7,364,835	1.80
생 산 량	7,742	9,007	7,650	6,571	1.37
판매단가	1,278	1,495	1,273	1,160	1.29
Kg당 경영비	848	840	789	926	0.91
소 득	3,328,971	5,692,221	3,013,745	1,280,948	4.44
생 산 비	10,815,519	12,097,455	11,416,711	8,925,643	1.36
경 영 비	6,562,647	7,567,852	6,036,202	6,083,887	1.24
손익분기 총수입	3,435,970	3,984,180	3,414,555	3,307,951	1.20
손익분기 생산량	2,688	2,641	2,526	2,655	0.99

- (총수입) 분위간 생산량과 판매단가가 비슷한 차이를 보여주고 있음
- (비용) kg당 경영비 효율은 중위가 높음, 요소 투입을 통한 수량 증대 필요

○ 시설멜론

(단위: 원/kg/10a)

비 목	평 균	상 위	중 위	하 위	상위/하위
총 수입	9,054,023	12,837,911	8,721,032	5,603,126	2.29
생 산 량	2,248	2,921	2,309	1,513	1.93
판매단가	4,028	4,375	3,800	4,197	1.04
Kg당 경영비	1,892	2,005	1,499	2,275	0.88
소 득	4,800,782	6,980,851	5,260,388	2,161,111	3.23
생 산 비	7,918,157	11,051,908	5,393,091	7,414,466	1.49
경 영 비	4,253,241	5,857,060	3,460,644	3,442,015	1.70
손익분기 총수입	2,576,468	4,068,399	1,418,859	2,266,370	1.80
손익분기 생산량	640	931	373	508	1.83

- (총수입) 수량 요인이 분위간 차이를 발생시킴
- (비용) 상위·하위 농가의 경우 kg당 경영비가 높음(요소 과다투입)