

2016년 강원도 농산물의 손익분기점을 이용한 경영의사 결정자료

배경 및 필요성

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

정보 내용

- 2016년 고랭지감자 등 10작목의 총수입 기준으로 4분위로의 손익분기점, 순수익, 영업레버리지도 산출로 작목별 경영의 안정성 정도를 제공함
- '16년 고랭지감자 등 10작목에 대한 컨설팅 경영진단표

작 목	총수입	손익분기점			순수익(원)	레버리 지도
		생산량 (kg)	매출액(원)	가격 (원)		
고랭지감자	2,453,509	522	450,631	476	807,097	1.22
고랭지무	3,242,506	1,713	681,616	177	1,424,388	1.27
양 배 추	2,738,164	1,087	622,828	348	314,982	1.29
대 파	3,662,214	574	536,550	366	1,278,199	1.17
시설나리	17,329,265	7,700	4,157,280	502	1,092,042	1.32
노지포도	5,838,251	98	290,913	1,524	1,065,903	1.05
복 송 아	4,039,044	29	95,280	902	1,378,489	1.02
시설오이(억제)	6,883,947	817	1,257,615	634	-759,601	1.22
착색단고추	28,448,294	4,598	9,869,766	1,349	7,575,350	1.53
느타리버섯(균상)	37,778,803	10,016	32,147,632	3,235	-10,584,392	6.71

- 고랭지감자의 2분위는 경영비(비료비, 농약비)증가로 영업이익과 순수익이 3분위와 역전되었고, 1, 2분위는 생산비 절감이 필요함
- 고랭지무의 2분위는 경영비(농약비, 수라유지비, 토지임차료)증가로 영업이익과 순수익이 3분위와 역전되었고, 1, 2분위는 생산비 절감이 필요함

- 양배추의 1분위는 경영비(농약비, 수도광열비, 기타재료비)증가로 영업이익과 순수익이 2분위와 역전되었고, 생산비의 절감이 필요함
- 대파의 1분위는 영업이익이 2분위보다 많았으나, 순수익은 역전되었고, 고용노력비와 자가노력비의 절감이 필요함
- 시설나리의 1분위는 경영비(종자비, 비료비 등)증가로 영업이익과 순수익이 2분위와 역전되었고, 경영비와 자가노력비의 절감이 필요함
- 노지포도 2분위는 경영비(농약비, 제재료비 등)증가로 영업이익과 순수익은 3분위와 역전되었고, 경영비와 자가노력비의 절감이 필요함
- 복숭아의 2분위는 영업이익이 3분위보다 많았으나, 순수익은 역전되었고, 경영비와 자가노력비의 절감이 필요함
- 시설오이(억제)의 1분위는 순수익이 2분위와 역전되었고, 경영비와 자가노력비의 절감이 필요함
- 착색단고추의 3분위는 경영비(종자비, 비료비, 농약비 등)의 절감으로 영업이익이 2분위와 역전되었고, 자가노력비의 절감으로 순수익은 1, 2분위와도 역전되었음. 1, 2분위는 생산비 절감으로 경영개선 여지가 많음
- 느타리버섯(균상)의 2, 4분위는 경영비가 총수입보다 많아서 영업이익, 순수익 모두 음의 값을 보이며, 1분위는 생산비가 많아 순수익이 음의 값을 나타냄. 1분위는 자가노력비의 절감이 필요함
- 노지포도와 복숭아는 레버리지도 1.05와 1.02로써 농업경영에 안정적임
- 고랭지감자, 고랭지무, 양배추, 대파의 레버리지도는 1.17~1.27로 보통임
- 시설나리의 레버리지도 1.32이며, 종묘비의 변화에 따라 위험성 가중됨
- 시설오이(억제)와 느타리버섯(균상)의 순수익이 음의 값이어서 경영 어려움
- 착색단고추는 순수익이 높으나 레버리지도 1.53으로 시장가격 변동성 큼

파급효과

- 컨설팅 및 농업인의 영농 의사결정 자료로 제공하여 농가 안정성 확보

<세부 연구결과>

○ 순수익 분위별 역전작목(10작목)의 생산비목별 내역('16)

(단위 : 원/10a)

작 목	중간재비	고정비	변동비	경영비	생산비
고랭지감자	892,809	247,294	1,107,090	1,354,384	1,646,412
고랭지무	862,123	478,340	967,000	1,445,340	1,818,118
양 배 추	1,126,385	315,892	1,349,396	1,665,288	2,423,182
대 파	1,003,014	382,232	1,053,526	1,435,526	2,384,015
시설나리	10,838,407	1,740,505	10,074,119	11,814,624	16,237,223
노지포도	1,608,264	190,288	2,019,421	2,209,709	4,772,348
복 승 아	997,115	70,425	1,053,627	1,124,052	2,660,555
시설오이(억제)	2,598,166	904,981	1,930,252	2,835,233	7,643,548
착색단고추	15,181,385	5,627,195	12,228,650	17,855,845	20,872,944
느타리버섯(균상)	35,187,467	5,280,392	31,573,466	36,853,858	48,363,195

○ '16년 고랭지감자 등 10작목에 대한 컨설팅 경영진단표

(단위 : 원/kg/10a)

작 목	총 수 입	손익분기점			순 수 익	레버리 지도
		생산량	매출액	가격		
고랭지감자	2,453,509	522	450,631	476	807,097	1.22
고랭지무	3,242,506	1,713	681,616	177	1,424,388	1.27
양 배 추	2,738,164	1,089	622,828	348	314,982	1.29
대 파	3,662,214	574	536,550	366	1,278,199	1.17
시설나리	17,329,265	7,700	4,157,280	502	1,092,042	1.32
노지포도	5,838,251	98	290,913	1,524	1,065,903	1.05
복 승 아	4,039,044	29	95,280	902	1,378,489	1.02
시설오이(억제)	6,883,947	817	1,257,615	634	-759,601	1.22
착색단고추	28,448,294	4,598	9,869,766	1,349	7,575,350	1.53
느타리버섯(균상)	37,778,803	10,016	32,147,632	3,235	-10,584,392	6.71

* 레버리지도(〈매출액-변동비〉/〈매출액-변동비-고정비〉) 1에 가까울수록 농업경영의 지속성이 안정적임

작물연구과

담당자 : 박천규, 안용진, 고재영
(033)248-6044, politefrog@korea.kr