

2. 과채 : 딸기, 토마토, 방울토마토 농가 경영효율성 변동 추이

가. 딸기 농가 경영효율성 변동 추이

딸기 농가의 2001-2013년까지의 경영효율성 변동 추이 분석 결과 총효율성은 1.2% 감소하여 2001년 0.349에서 2013년 0.286으로 줄어들었다. 이는 순수기술효율성은 소폭 증가했지만, 배분효율성이 연평균 1.1% 감소했기 때문이다. 각 효율성의 평균 변화율은 순수기술효율성 0.1%, 총효율성 -1.2%, 배분효율성 -1.1%, 기술효율성 -0.3%, 규모효율성 -0.3%, 이윤효율성 -1.0%이다.

<표 3-4-11> 딸기 재배농가의 연도별 경영효율성 변동 추이

구분		비용효율성					이윤효율성
		총효율성	배분효율성	기술효율성	순수기술효율성	규모효율성	
2001		0.349	0.709	0.502	0.565	0.893	0.407
2002		0.426	0.807	0.534	0.599	0.896	0.506
2003		0.391	0.784	0.506	0.588	0.874	0.480
2004		0.420	0.830	0.509	0.578	0.890	0.481
2005		0.402	0.859	0.471	0.552	0.860	0.471
2006		0.393	0.810	0.487	0.554	0.885	0.442
2007		0.383	0.790	0.489	0.558	0.883	0.435
2008		0.370	0.766	0.487	0.551	0.891	0.424
2009		0.374	0.751	0.502	0.577	0.878	0.444
2010		0.337	0.728	0.474	0.541	0.881	0.408
2011		0.341	0.682	0.507	0.566	0.899	0.402
2012		0.288	0.629	0.462	0.522	0.889	0.357
2013		0.286	0.607	0.478	0.562	0.862	0.359
평균		0.366	0.750	0.493	0.563	0.883	0.432
효율적 농가수		0	1	19	51	45	0
변화율	평균	-1.23%	-1.12%	-0.29%	0.07%	-0.27%	-0.70%
	변이계수	12.14	10.18	3.94	3.59	1.37	10.55

연도별 규모수익 변동 추이 분석 결과(2001-2013) 규모수익증가 75.8%, 규모수익감소 22.4%, 규모수익불변 1.9%로 대부분의 농가가 규모의 확대가 필요한 상태로 평가되었다.

<표 3-4-12> 딸기 재배농가의 연도별 규모수익 변동 추이

구분	규모수익불변		규모수익증가		규모수익감소		합계
	농가 수	비중	농가 수	비중	농가 수	비중	
2001	5	2.5%	139	69.5%	56	28.0%	200
2002	8	4.5%	148	84.1%	20	11.4%	176
2003	1	0.5%	147	80.3%	35	19.1%	183
2004	1	0.5%	155	82.9%	31	16.6%	187
2005	1	1.6%	59	93.7%	3	4.8%	63
2006	3	1.4%	163	77.6%	44	21.0%	210
2007	1	0.5%	147	74.2%	50	25.3%	198
2008	2	1.0%	150	77.3%	42	21.6%	194
2009	2	1.0%	154	74.0%	52	25.0%	208
2010	8	4.0%	154	76.2%	40	19.8%	202
2011	5	2.5%	137	68.2%	59	29.4%	201
2012	6	3.1%	136	70.1%	52	26.8%	194
2013	2	1.0%	138	70.8%	55	28.2%	195
평균	4	1.9%	141	75.8%	42	22.4%	186