

술효율성 또한 증가하였기 때문에 프론티어 농가와 일반 농가 사이의 기술 격차가 감소했다고 사료된다.

<표 3-4-19> 방울토마토 선도농가의 기술효율성 변동 추이

구분	방울토마토		
	기술효율성	순수기술효율성	규모효율성
2001	0.416	0.582	0.416
2002	0.797	0.855	0.797
2003	0.518	0.713	0.518
2004	0.376	0.497	0.376
2005	0.357	0.499	0.357
2006	0.424	0.473	0.424
2007	0.427	0.499	0.428
2008	0.582	0.702	0.582
2009	0.442	0.586	0.442
2010	0.515	0.638	0.515
2011	0.405	0.518	0.405
2012	0.890	0.901	0.901
2013	1.000	1.000	1.000
평균	0.550	0.651	0.551
연평균 증감율	15.2%	8.3%	15.3%

주 : 각 연도별 표본을 대상으로 기술효율성을 계측하고, 연도별 기술효율성이 1인 효율적 농가 전체를 대상으로 기술효율성을 계측

3. 과수 : 사과, 배, 포도 농가 경영효율성 변동 추이

가. 사과 농가 경영효율성 변동 추이

분석기간(2001년-2013년) 동안 비용효율성은 모두 감소하는 것으로 분석된 반면, 이윤 효율성은 증가하는 것으로 분석되었다. 총효율성은 기술효율성 하락의 영향으로 감소 추세에 있다. 이윤효율성은 2010년 이후 증가하는 추세로 나타났다.

<표 3-4-20> 사과 농가의 연도별 경영효율성 변동 추이

구분	비용효율성					이윤효율성
	총효율성	배분효율성	기술효율성	순수기술효율성	규모효율성	
2001	0.332	0.641	0.523	0.557	0.939	0.760
2002	0.341	0.635	0.541	0.574	0.943	0.813
2003	0.343	0.664	0.523	0.549	0.946	0.781
2004	0.320	0.675	0.480	0.510	0.940	0.847
2005	0.318	0.670	0.477	0.505	0.940	0.858
2006	0.314	0.652	0.483	0.512	0.943	0.802
2007	0.310	0.667	0.470	0.500	0.932	0.792
2008	0.322	0.683	0.471	0.494	0.951	0.779
2009	0.264	0.599	0.441	0.517	0.881	0.702
2010	0.281	0.615	0.460	0.491	0.935	0.682
2011	0.256	0.627	0.411	0.445	0.926	0.815
2012	0.294	0.626	0.467	0.492	0.944	0.842
2013	0.251	0.585	0.431	0.468	0.924	0.788
평균	0.304	0.641	0.475	0.509	0.934	0.789