

<표 3-4-50> 옥수수 농가 연도별 규모수익 변동 추이

구분	규모수익불변		규모수익감소		규모수익증가		합계
	농가 수	비중	농가 수	비중	농가 수	비중	
2001	5	7.9%	14	22.2%	44	69.8%	63
2002	10	15.9%	13	20.6%	40	63.5%	63
2003	7	11.7%	7	11.7%	46	76.7%	60
2004	5	6.9%	13	18.1%	54	75.0%	72
2005	8	9.9%	14	17.3%	59	72.8%	81
2006	1	1.2%	25	30.9%	55	67.9%	81
2007	11	13.1%	18	21.4%	55	65.5%	84
2008	4	4.9%	19	23.5%	58	71.6%	81
2009	7	7.5%	21	22.6%	65	69.9%	93
2010	7	8.0%	15	17.2%	65	74.7%	87
2011	8	8.5%	21	22.3%	65	69.1%	94
2012	8	7.4%	29	26.9%	71	65.7%	108
2013	6	6.9%	15	17.2%	66	75.9%	87
합계	87	8.3%	224	21.3%	743	70.5%	1,054

라. 고구마 농가 경영효율성 변동 추이

고구마 농가는 이윤효율성은 소폭 감소하였지만, 비용 총효율성의 경우 이윤효율성에 비해 감소폭이 크게 나타났다. 이는 주로 배분효율성 감소의 영향으로 분석되었다.

<표 3-4-51> 고구마 농가 경영효율성 변동 추이

구분	비용효율성										이윤효율성	
	총효율성		배분효율성		기술효율성		순수기술효율성		규모효율성			
	평균	변이계수	평균	변이계수	평균	변이계수	평균	변이계수	평균	변이계수	평균	변이계수
2001	0.158	3.165	0.323	4.991	0.492	3.219	0.587	3.041	0.862	5.899	0.862	3.096
2002	0.153	3.079	0.312	5.364	0.497	3.268	0.580	3.378	0.867	6.959	0.867	2.767
2003	0.147	2.067	0.326	4.543	0.449	2.721	0.543	2.835	0.843	5.714	0.843	0.911
2004	0.149	2.417	0.308	5.030	0.487	2.752	0.554	2.876	0.888	7.687	0.888	0.901
2005	0.145	3.048	0.310	4.080	0.480	3.183	0.598	2.906	0.834	4.986	0.834	2.694
2006	0.130	3.958	0.307	4.394	0.437	3.521	0.517	3.448	0.859	7.063	0.859	4.104
2007	0.124	2.670	0.282	4.050	0.447	3.183	0.528	2.753	0.868	7.975	0.868	2.968
2008	0.119	3.055	0.264	4.297	0.463	3.030	0.556	2.790	0.857	6.716	0.857	4.863
2009	0.116	2.734	0.257	3.832	0.468	2.733	0.563	2.913	0.842	5.852	0.842	4.936
2010	0.093	2.989	0.248	3.304	0.400	2.475	0.485	2.527	0.843	5.745	0.843	1.465
2011	0.086	3.080	0.243	3.908	0.367	3.067	0.438	2.932	0.854	6.964	0.854	4.109
2012	0.085	2.454	0.245	4.478	0.356	2.805	0.426	2.609	0.854	6.693	0.854	2.488
2013	0.097	3.021	0.230	4.216	0.441	2.720	0.526	2.821	0.853	5.609	0.853	2.166
2014	0.113	2.682	0.268	4.261	0.446	2.388	0.528	2.823	0.837	5.280	0.837	1.442
평균	0.123	2.903	0.281	4.345	0.445	2.975	0.531	2.910	0.856	6.451	0.854	2.779
연평균 증가율	-3.7%	2.0%	-2.7%	-0.6%	-0.5%	-0.8%	-0.4%	0.1%	-0.1%	2.1%	-0.2%	18.1%

고구마 농가의 연도별 규모수익 변동 추이를 보면 규모수익증가 농가의 비중이 연평균 약 54.3% 수준으로 다른 식량작물에 비해 낮게 나타났다. 반면 규모 감소가 필요한 규모수익감소 농가의 비중이 약 40.1%로 높게 나타났다.