

<표 3-5-84> 가을감자 모형 추정결과: 비용 총효율성, 이윤효율성, 기술효율성

구분	비용 총효율성			이윤효율성			기술효율성		
	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t
절편항	0.440	15.660	0.000	0.664	10.110	0.000	0.615	19.190	0.000
재배면적	0.000	4.210	0.000	0.000	1.650	0.099	0.000	2.270	0.023
임차비율	-0.018	-1.460	0.144	-0.038	-1.350	0.177	-0.002	-0.150	0.878
고용농비율	0.092	3.350	0.001	-0.244	-3.790	0.000	0.076	2.430	0.015
위탁영농비율	-1.082	-3.560	0.000	-1.314	-1.850	0.065	-0.716	-2.060	0.039
유기질비료비율	-0.031	-1.500	0.134	-0.094	-1.980	0.048	-0.054	-2.310	0.021
농약비	0.000	-3.480	0.001	0.000	-1.960	0.050	0.000	-3.080	0.002
대농구상각비 비율	-0.198	-2.060	0.040	-0.156	-0.690	0.488	-0.221	-2.020	0.044
2001	0.008	0.280	0.781	-0.042	-0.650	0.513	0.002	0.070	0.942
2002	0.090	3.320	0.001	0.062	0.970	0.332	0.104	3.340	0.001
2003	0.059	2.120	0.034	0.045	0.690	0.487	0.068	2.150	0.032
2004	0.088	3.200	0.001	0.249	3.890	0.000	0.055	1.760	0.078
2005	0.124	4.650	0.000	0.218	3.480	0.001	0.109	3.560	0.000
2006	0.095	3.510	0.000	0.229	3.630	0.000	0.120	3.910	0.000
2007	0.002	0.070	0.947	0.184	2.930	0.003	-0.018	-0.580	0.559
2008	-0.011	-0.430	0.670	-0.010	-0.160	0.873	-0.046	-1.530	0.125
2009	-0.014	-0.530	0.594	-0.062	-1.000	0.317	-0.070	-2.320	0.020
2010	-0.024	-0.910	0.361	-0.037	-0.590	0.553	-0.058	-1.890	0.059
2011	-0.032	-1.190	0.233	-0.068	-1.080	0.281	-0.065	-2.130	0.034
2012	-0.055	-2.040	0.042	-0.019	-0.300	0.766	-0.079	-2.570	0.010
2013	-0.024	-0.880	0.377	-0.007	-0.120	0.908	-0.029	-0.930	0.354
경남	-0.027	-1.630	0.103	0.002	0.060	0.949	-0.017	-0.880	0.379
전남	0.012	0.770	0.443	0.055	1.440	0.150	0.036	1.960	0.051
전북	-0.018	-1.120	0.261	0.022	0.580	0.559	0.031	1.750	0.081
R ²	0.227			0.158			0.216		

배분효율성을 종속변수로 했을 때 재배면적, 대농기구상각비 비율, 단위면적당 농약비는 (+)효과를 주었고, 위탁영농비율 및 임차비율은 (-)효과를 주었다.

규모효율성에 대해 재배면적, 임차지 비율, 고용농 비율이 (+)효과를 주고, 위탁영농비율이 (-)효과를 줬다.

<표 3-5-85> 가을감자 모형 추정결과: 배분효율성, 규모효율성

구분	배분효율성			규모효율성		
	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t
절편항	0.714	33.840	0.000	0.848	42.890	0.000
재배면적	0.000	4.340	0.000	0.000	1.660	0.097
위탁영농비율	-0.870	-3.810	0.000	-0.547	-2.550	0.011
임차비율	-0.021	-2.340	0.020	0.017	1.940	0.053
고용농비율	0.050	2.410	0.016	0.161	8.280	0.000
유기질비료비율	0.005	0.340	0.738	-0.005	-0.320	0.749
농약비	0.000	-1.740	0.081	0.000	-0.570	0.570
대농구상각비 비율	0.008	0.120	0.907	-0.084	-1.250	0.212
2001	0.009	0.430	0.668	0.036	1.900	0.058
2002	0.027	1.340	0.181	0.055	2.870	0.004
2003	0.011	0.510	0.610	0.062	3.180	0.002
2004	0.064	3.090	0.002	0.031	1.610	0.108
2005	0.052	2.620	0.009	0.021	1.120	0.263
2006	0.010	0.490	0.624	-0.002	-0.100	0.917
2007	0.021	1.030	0.301	-0.003	-0.150	0.879
2008	0.037	1.860	0.063	-0.033	-1.790	0.073
2009	0.063	3.200	0.001	0.003	0.150	0.884
2010	0.023	1.140	0.254	-0.006	-0.300	0.764
2011	0.021	1.030	0.304	-0.001	-0.060	0.955
2012	0.001	0.030	0.975	-0.016	-0.860	0.393