

<표 3-5-81> 봄감자 모형 추정결과: 비용 총효율성, 이윤효율성, 기술효율성

구분	비용 총효율성			이윤효율성			기술효율성		
	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t
절편항	0.236	18.210	0.000	0.293	11.370	0.000	0.386	20.030	0.000
재배면적	0.000	10.150	0.000	0.000	11.580	0.000	0.000	3.190	0.001
임차비율	-0.007	-1.470	0.143	-0.001	-0.080	0.936	0.015	2.100	0.036
고용농비율	-0.020	-2.150	0.031	-0.111	-6.000	0.000	-0.017	-1.190	0.234
위탁영농비율	0.351	3.600	0.000	0.400	2.060	0.039	0.677	4.670	0.000
유기질비료비율	-0.036	-5.090	0.000	-0.057	-4.020	0.000	-0.046	-4.300	0.000
농약비	0.000	-2.090	0.037	0.000	-2.620	0.009	0.000	0.200	0.840
대농구상각비 비율	0.026	0.910	0.363	0.100	1.750	0.080	0.029	0.680	0.495
2001	0.032	3.290	0.001	0.002	0.090	0.929	0.008	0.540	0.590
2002	0.045	4.630	0.000	0.006	0.300	0.763	0.029	1.970	0.049
2003	0.033	3.430	0.001	0.008	0.410	0.681	0.016	1.160	0.247
2004	0.034	3.550	0.000	0.152	7.960	0.000	0.007	0.490	0.623
2005	0.054	5.580	0.000	0.025	1.320	0.187	0.038	2.670	0.008
2006	0.039	4.080	0.000	0.006	0.320	0.752	0.007	0.510	0.612
2007	0.051	5.360	0.000	0.063	3.370	0.001	0.038	2.690	0.007
2008	0.029	3.080	0.002	-0.011	-0.590	0.553	0.015	1.060	0.291
2009	0.025	2.760	0.006	-0.007	-0.380	0.702	0.002	0.180	0.858
2010	-0.011	-1.140	0.253	-0.008	-0.440	0.656	-0.019	-1.370	0.171
2011	-0.009	-1.010	0.311	-0.015	-0.820	0.414	-0.029	-2.100	0.036
2012	-0.015	-1.590	0.113	0.070	3.840	0.000	-0.019	-1.410	0.160
2013	-0.033	-3.530	0.000	-0.031	-1.680	0.093	0.091	6.590	0.000
강원	0.045	3.920	0.000	0.090	3.960	0.000	0.067	3.910	0.000
경기	-0.005	-0.370	0.712	-0.016	-0.650	0.518	0.006	0.310	0.755
경남	-0.001	-0.080	0.936	-0.025	-1.040	0.301	0.027	1.470	0.141
경북	0.039	3.250	0.001	0.012	0.510	0.607	0.077	4.340	0.000
전남	0.000	0.040	0.970	-0.043	-1.800	0.072	0.019	1.060	0.291
전북	0.025	1.980	0.048	0.006	0.250	0.806	0.038	2.050	0.040
충남	0.056	4.140	0.000	0.078	2.940	0.003	0.082	4.120	0.000
충북	0.026	2.030	0.043	0.012	0.480	0.634	0.049	2.600	0.009
R ²	0.215			0.214			0.129		

배분효율성에 대해 재배면적, 농약비는 (+)효과를 미치고, 임차비율, 고용농비율은 (-) 효과를 주었다.

규모효율성을 종속변수로 했을 때 재배면적, 고용농비율, 임차비율이 (+)효과를 주고 대농구상각비 비율은 (-)효과를 주었다.

<표 3-5-82> 봄감자 모형 추정결과: 배분효율성, 규모효율성

구분	배분효율성			규모효율성		
	계수값	t	P> t	계수값	t	P> t
절편항	0.634	30.930	0.000	0.859	48.870	0.000
재배면적	0.000	9.640	0.000	0.000	-8.780	0.000
위탁영농비율	-0.033	-0.210	0.831	0.162	1.220	0.222
임차비율	-0.031	-3.960	0.000	0.016	2.380	0.017
고용농비율	-0.062	-4.190	0.000	0.196	15.440	0.000
유기질비료비율	-0.015	-1.290	0.197	-0.006	-0.640	0.522
농약비	0.000	-3.710	0.000	0.000	0.580	0.562
대농구상각비 비율	-0.040	-0.890	0.375	-0.127	-3.260	0.001