

대농기구 비율이 높을수록 감소하였다. 이윤효율성의 경우 재배면적이 크고, 임차지 비율과 고용노동 비율이 높을수록 증가하였다.

<표 3-5-43> 장미 농가 경영효율성 원인분석 모형 추정 결과 : 규모효율성, 이윤효율성

구분		규모효율성		이윤효율성	
		계수값	t-통계량	계수값	t-통계량
절편항		0.500***	17.702	0.743***	25.565
임차지 비중		0.108**	2.445	0.027*	1.874
고용노동 비중		0.061	1.871	0.120***	3.101
위탁영농 비중		-1.765	-0.959	-3.098	-0.581
유기질 비료 비중		0.037**	2.024	0.005	0.227
기계화수준		-0.123**	-2.657	-0.194	-0.893
난방유무(난방1, 미설시0)		0.046	1.489	0.053	1.501
재배면적(평)		0.0001***	5.901	1.18E-04***	6.243
연도 더미 (2001년 기준)	2002	0.013	0.577	-0.005	-0.319
	2003	-0.008	-0.324	-0.424***	-16.658
	2004	-0.047*	-1.800	-0.026	-1.085
	2005	-0.003	-0.118	-0.004	-0.203
	2006	-0.039	-1.429	-0.017	-0.851
	2007	-0.039	-1.398	-0.450***	-20.273
	2008	-0.021	-0.758	-0.505***	-21.715
	2009	0.012	0.454	-0.453***	-18.660
	2010	0.027	1.005	-0.464***	-17.218
	2011	0.008	0.307	-0.503***	-17.173
	2012	0.005	0.166	-0.371***	-9.580
	2013	0.025	0.857	-0.154***	-3.655
지역 더미 (경기 기준)	충북	0.500***	17.702	0.023	1.316
	충남	0.013	0.726	0.014	0.978
	강원	-0.040	-1.549	0.036*	1.713
	전남	0.034**	1.988	0.022	1.107
	전북	-0.082**	-1.987	-0.006	-0.096
	경북	-0.031	-0.890	0.093***	5.481
	경남	0.025	1.368	0.082***	3.361
R ²		0.160		0.680	
adj. R ²		0.130		0.652	
이분산 검정 결과(F-통계량)		4.220***		8.806***	

주1. 계수값의 (**, ***) 표기는 해당 계수값이 10%(5%, 1%) 유의수준에서 유의함을 의미

주2. 이분산 검정은 Breusch-Pagan-Godfrey test를 이용한 검정 결과이고, (**, ***) 표기는 10%(5%, 1%) 유의수준에서 'H0 : 잔차항이 동분산을 따른다'는 귀무가설이 기각됨을 의미