

<표 3-5-38> 노지포도 재배농가 모형 추정 결과 : 기술효율성, 순수기술효율성, 규모효율성

구분		기술효율성		순수기술효율성		규모효율성	
		계수값	t-통계량	계수값	t-통계량	계수값	t-통계량
절편항		0.548***	20.187	0.592***	28.615	0.914***	70.408
재배면적		3.06E-06	1.169	-1.85E-06	-0.731	1.13E-05***	7.148
임차지 비중		-0.012	-1.118	-0.006	-0.533	-0.003	-0.396
고용노동 비중		-0.040	-1.499	-0.055**	-2.252	0.010	0.649
위탁영농 비중		-1.542*	-1.821	-1.927*	-1.726	0.328	0.468
유기질 비료 비중		-0.031**	-2.511	-0.025*	-1.951	-0.014*	-1.764
농약비 비중		2.12E-05	0.897	1.59E-05	0.874	1.74E-05	1.529
주수		0.000***	4.453	0.000***	7.463	-9.88E-05***	-2.894
수령		0.001	1.245	0.001	1.532	0.000	0.536
착색방지 유무 (없음 대비)		-0.014*	-1.710	-0.013*	-1.810	0.001	0.167
기계화 수준		-0.109	-1.105	-0.087	-0.987	-0.056	-1.007
연도더미 (2001년 대비)	2002	-0.057***	-3.627	-0.063***	-3.963	0.002	0.231
	2003	-0.075***	-2.705	-0.081***	-5.055	-0.005	-0.453
	2004	-0.091***	-4.137	-0.102***	-6.484	0.008	0.786
	2005	-0.084***	-4.818	-0.098***	-6.184	0.011	1.123
	2006	-0.093***	-5.679	-0.104***	-6.784	0.009	0.935
	2007	-0.094***	-4.873	-0.113***	-7.292	0.018*	1.828
	2008	-0.089***	-4.960	-0.100***	-6.377	0.012	1.213
	2010	-0.137***	-7.726	-0.145***	-9.086	-0.003	-0.303
	2011	-0.166***	-7.372	-0.171***	-9.835	-0.019*	-1.712
	2012	-0.137***	-6.322	-0.142***	-8.773	-0.010	-1.014
	2013	-0.117***	-4.941	-0.126***	-7.382	-0.006	-0.536
지역더미 (경기 대비)	강원	-0.044***	-2.813	-0.016	-0.925	-0.028***	-2.641
	충북	-0.009	-0.617	-0.014	-1.150	0.006	0.785
	충남	-0.009	-0.665	-0.010	-0.822	0.005	0.709
	전북	0.033**	1.991	0.033***	2.629	0.006	0.771
	전남	-0.028*	-1.759	-0.034**	-2.400	0.015*	1.706
	경북	0.077***	5.036	0.065***	6.203	0.026***	3.997
	경남	-0.001	-0.040	-0.001	-0.068	-0.003	-0.301
R ²		0.231		0.212		0.067	
이분산 검정		5.102***		4.387***		2.037***	

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

주2. 이분산 검정결과의 (*, **, ***) 표기는 Breusch-Pagan-Godfrey test 결과 10%(5%, 1%) 유의수준에서 'H0 : 잔차항이 동분산을 따른다'는 귀무가설이 기각됨을 의미