

표 40. ‘피크닉’ 품종의 과실 품질 특성

품종명	지역	연도	색도 *			당도 (°Bx)	산함량 (%)	경도 (N)	전분지수 *
			L	a	b				
피크닉	거창읍 정장리	’14년	52.1	27.1	27.6	16.1	0.40	64.9	1.8
		’15년	41.6	31.1	19.7	16.3	0.35	53.5	0.9
		’16년	44.7	27.1	20.7	16.5	0.35	50.7	0.5
		평균	46.1	28.4	22.7	16.3	0.37	56.4	1.1
	고제면 봉계리	’14년	36.7	31.4	13.8	14.2	0.33	50.5	1.7
		’15년	41.2	31.8	19.0	15.0	0.35	58.1	1.9
		’16년	36.0	31.4	15.1	14.8	0.32	52.4	0.3
		평균	38.0	31.5	16.0	14.7	0.33	53.7	1.3
후지 (대비)	거창읍 정장리	’14년	48.1	21.2	24.1	16.7	0.37	54.4	0.5
		’15년	42.5	24.5	17.9	15.6	0.31	50.7	0.5
		’16년	45.7	25.6	20.4	15.2	0.28	55.1	0.5
		평균	45.4	23.8	20.8	15.8	0.32	53.4	0.5
	고제면 봉계리	’14년	45.5	21.1	16.0	14.0	0.32	40.0	0.7
		’15년	42.7	25.1	18.1	15.3	0.34	54.3	0.3
		’16년	45.7	22.0	19.9	14.9	0.34	51.3	0.5
		평균	44.6	22.7	18.0	14.7	0.33	48.5	0.5

* 색도 : L(명도), a(적색도), b(황색도)

* 전분지수(과실내 전분과 요오드용액과의 반응정도): 1. 적숙, 2. 미숙~적숙, 3~5 미숙

표 41에서 ‘피크닉’의 탄저병 발생률은 고제면 봉계리에 비하여 거창읍 정장리에서 4.4%로 많았다. ‘피크닉’의 고두증상 발생은 거창읍 정장리가 고제면 봉계리에 비하여 많았다.

표 41. ‘피크닉’ 품종의 병 발생 정도

품종명	지역	연도	탄저병 (%)	고두증상 (%)	겉무늬썩음병 (%)
피크닉	거창읍 정장리	’14년	3.7	0.6	1.0
		’15년	1.0	0	1.0
		’16년	8.4	2.6	0
		평균	4.4	1.1	0.7
	고제면 봉계리	’14년	2.1	0.7	0
		’15년	0	0	0
		’16년	0.3	0.4	0.1
		평균	0.8	0.4	0.1
후지 (대비)	거창읍 정장리	’14년	2.0	0	0
		’15년	1.0	0	1.0
		’16년	0.6	0	0
		평균	1.2	0	0.3
	고제면 봉계리	’14년	0.8	0	0
		’15년	0	0	1.0
		’16년	3.2	0	0
		평균	1.3	0	0.3