

표 22. ‘그린볼’ 품종의 과실 품질특성

품종명	지역	연도	색도 *			당도 (°Bx)	산함량 (%)	경도 (N)	전분지수 *
			L	a	b				
그린볼	거창읍 정장리	'14년	73.2	-5.6	45.1	14.0	0.35	39.7	1.2
		'15년	72.0	-2.4	47.5	13.8	0.32	42.0	2.2
		'16년	70.0	-4.6	45.5	14.5	0.34	41.1	1.0
		평균	71.7	-4.2	46.0	14.1	0.34	40.9	1.5
	고제면 봉계리	'14년	69.0	-7.8	45.2	14.8	0.38	41.3	2.5
		'15년	5.0	-1.3	42.0	14.6	0.33	42.3	2.0
		'16년	66.8	-0.9	43.6	13.0	0.35	42.6	1.0
		평균	46.9	-3.3	43.6	14.1	0.35	42.1	1.8
홍로	거창읍 정장리	'14년	44.9	36.1	18.3	13.5	0.25	49.3	0.9
		'15년	38.5	30.3	15.3	14.6	0.20	52.9	0.8
		'16년	49.1	31.7	23.1	16.5	0.19	51.3	0.7
		평균	44.2	32.7	18.9	14.9	0.21	51.2	0.8
	고제면 봉계리	'14년	42.9	30.8	17.5	13.9	0.23	49.9	1.0
		'15년	42.3	33.8	19.1	14.1	0.22	55.5	1.0
		'16년	44.3	35.3	23.3	14.5	0.23	52.5	0.3
		평균	43.2	33.3	20.0	14.2	0.23	52.6	0.8

* 색도 : L(명도), a(적색도), b(황색도)

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

표 23에서 ‘그린볼’의 탄저병 발생은 ‘홍로’에 비하여 많았고, 겹무늬썩음병 발생률은 ‘홍로’에 비하여 적었다.

표 23. ‘그린볼’ 품종의 병 발생 정도

품종명	지역	연도	탄저병 (%)	고두증상 (%)	겹무늬 썩음병 (%)
그린볼	거창읍 정장리	'14년	1.0	0.5	0
		'15년	1.9	0	0
		'16년	0.7	0	0.7
		평균	1.3	0.2	0.2
	고제면 봉계리	'14년	4.9	0	0
		'15년	1.0	0	1.0
		'16년	9.5	0	0
		평균	5.1	0	0.3
홍로	거창읍 정장리	'14년	1.0	0	0
		'15년	0	0	7.0
		'16년	1.9	0	0
		평균	1.0	0	2.3
	고제면 봉계리	'14년	1.0	0	0
		'15년	0	0	1.0
		'16년	0.8	0	0
		평균	0.6	0	0.3

표 24에서 ‘그린볼’의 비정형과 발생은 ‘그린볼’ 및 ‘홍로’가 거창읍 정장리에서 고제면 봉