

표 33. '황옥' 품종의 숙기 및 과실 생육특성

품종명	지역	연도	숙기		평균과중 (g)	총경(L) (mm)	횡경(D) (mm)	과형지수 (L/D)
			월.일	만개후일수				
황옥	거창읍 정장리	'14년	9.23	155	251	77.2	84.5	0.91
		'15년	9.30	159	237	76.6	81.9	0.93
		'16년	9.21	153	234	76.6	81.9	0.93
		평균	9.25	156	241	76.8	82.8	0.92
	고제면 봉계리	'14년	10.6	160	276	80.9	86.1	0.93
		'15년	10.5	156	255	78.6	82.9	0.95
		'16년	9.26	153	241	76.0	81.8	0.93
		평균	10.2	156	257	78.5	83.6	0.94
홍로 (대비)	거창읍 정장리	'14년	8.27	134	276	82.0	89.1	0.92
		'15년	9. 1	133	270	77.4	87.0	0.89
		'16년	8.31	133	292	80.7	89.8	0.90
		평균	8.29	133	279	80.0	88.6	0.90
	고제면 봉계리	'14년	9. 9	140	345	87.3	95.2	0.91
		'15년	9.11	135	309	89.2	90.8	0.98
		'16년	9. 6	135	286	83.5	88.6	0.94
		평균	9. 9	136	313	86.7	91.5	0.94

표 34에서 '황옥'은 거창읍 정장리의 적색도(a)는 -0.6, 고제면 봉계리가 2.0으로 고제면 봉계리가 거창읍 정장리에 비하여 적색도(a)가 높았다. '황옥'의 당도 및 산 함량은 중생종 시험품종들 중에서 가장 높았다. '황옥'의 경도는 거창읍 정장리가 45.9로 고제면 봉계리의 46.9에 비하여 낮았다.

표 34. '황옥' 품종의 과실 품질특성

품종명	지역	연도	색도 *			당도 (°Bx)	산함량 (%)	경도 (N)	전분지수 *
			L	a	b				
황옥	거창읍 정장리	'14년	71.0	-0.5	47.8	16.4	0.48	43.9	1.2
		'15년	68.1	1.3	47.6	16.0	0.38	46.6	0.3
		'16년	69.1	-2.7	44.2	14.9	0.40	47.1	1.0
		평균	69.4	-0.6	46.5	15.8	0.42	45.9	0.8
	고제면 봉계리	'14년	66.9	7.4	48.8	15.9	0.47	47.8	0.6
		'15년	67.3	3.8	48.6	16.7	0.51	47.8	0.3
		'16년	68.1	0.1	46.3	15.2	0.47	45.0	0.6
		평균	67.4	2.0	47.9	15.9	0.48	46.9	0.5
홍로 (대비)	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 35에서 '황옥'의 탄저병 발생률은 0.3~0.5%로 시험품종들 중에서 가장 적었다.