

표 26. ‘홍소’ 품종의 개화특성

품종명	지역	연도	발아기 (월/일)	개화기 (월/일)	만개기 (월/일)
홍소	거창읍 정장리	'14년	3.31	4.21	4.23
		'15년	3.31	4.22	4.26
		'16년	3.28	4.19	4.22
		평균	3.30	4.21	4.24
	고제면 봉계리	'14년	4. 4	4.28	5. 2
		'15년	4. 5	4.30	5. 3
		'16년	3.31	4.27	4.29
		평균	4.03	4.28	5. 1
홍로 (대비)	거창읍 정장리	'14년	3.24	4.15	4.19
		'15년	3.25	4.16	4.21
		'16년	3.23	4.17	4.20
		평균	3.24	4.16	4.20
	고제면 봉계리	'14년	3.27	4.19	4.22
		'15년	4. 2	4.27	4.29
		'16년	3.26	4.22	4.24
		평균	3.29	4.23	4.25

표 27에서 ‘홍소’의 숙기는 거창읍 정장리가 9월 5일, 고제면 봉계리는 9월 25일로 거창읍 정장리가 20일 빨랐으며, ‘홍소’는 ‘홍로’에 비하여 숙기가 거창읍 정장리에서는 7일, 고제면 봉계리에서는 16일이 늦었다. 만개~숙기 소요일수는 ‘홍소’는 거창읍 정장리는 134일, 고제면 봉계리에서 147일로 고제면 봉계리가 13일이 많았다. 평균과중은 ‘홍소’가 거창읍 정장리에서 364g, 고제면 봉계리에서 386g, ‘홍로’는 거창읍 정장리에서 279g, 고제면 봉계리에서 313g으로 조사되었다. 과형지수는 ‘홍소’가 거창읍 정장리는 0.82, 고제면 봉계리는 0.88로 평균기온이 낮은 고제면 봉계리에서 과형지수가 높았다.

표 27. ‘홍소’ 품종의 숙기 및 과실 생육특성

품종명	지역	연도	숙기		평균과중 (g)	종경(L) (mm)	횡경(D) (mm)	과형지수 (L/D)
			월.일	만개후일수				
홍소	거창읍 정장리	'14년	9. 5	135	303	79.1	96.2	0.82
		'15년	9. 8	135	365	80.8	99.0	0.82
		'16년	9. 2	133	424	85.5	102.7	0.83
		평균	9. 5	134	364	81.8	99.3	0.82
	고제면 봉계리	'14년	10.1	152	404	89.5	103.3	0.86
		'15년	9.22	142	386	87.0	99.4	0.88
		'16년	9.22	146	368	86.4	96.4	0.90
		평균	9.25	147	386	87.6	99.7	0.88
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 28에서 ‘홍소’는 거창읍 정장리에서 적색도(a)가 28.7, 고제면 봉계리가 30.4로서 고제면 봉계리가 높았으며, 당도 및 산 함량은 차이가 없었다. 산 함량은 ‘홍소’가 ‘홍로’에 비하여 산 함량이 많았다.