

표 14. ‘아리수’ 품종의 개화특성

품종명	지역	연도	발아기 (월/일)	개화기 (월/일)	만개기 (월/일)
아리수	거창읍 정장리	'14년	3.25	4.15	4.19
		'15년	3.27	4.18	4.23
		'16년	3.24	4.18	4.20
		평균	3.25	4.17	4.21
	고제면 봉계리	'14년	3.30	4.23	4.27
		'15년	4. 2	4.27	4. 3
		'16년	3.28	4.24	4.26
		평균	3.30	4.25	4.28
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 15에서 ‘아리수’의 숙기는 거창읍 정장리가 8월 28일로 만개 후 129일, 고제면 봉계리가 9월 13일로 만개 후 139일 이었다. ‘아리수’의 숙기는 거창읍 정장리에 비하여 고제면 봉계리가 16일이 늦었다. 대비품종인 ‘홍로’의 숙기는 거창읍 정장리가 8월 29일, 고제면 봉계리가 9월 9일로 거창읍 정장리에서는 ‘아리수’와 숙기가 비슷하였고 고제면 봉계리에서는 ‘아리수’에 비하여 4일 정도 빨랐다. ‘아리수’와 ‘홍로’의 과형지수는 고제면 봉계리가 거창읍 정장리에 비하여 높았다.

표 15. ‘아리수’ 품종의 숙기 및 과실 생육특성

품종명	지역	연도	숙기		평균과중 (g)	종경(L) (mm)	횡경(D) (mm)	과형지수 (L/D)
			월.일	만개후일수				
아리수	거창읍 정장리	'14년	8.26	129	277	78.2	88.6	0.88
		'15년	8.26	125	310	79.8	91.2	0.87
		'16년	8.31	133	263	78.7	86.7	0.91
		평균	8.28	129	283	78.9	88.8	0.89
	고제면 봉계리	'14년	9.23	149	276	80.9	86.1	0.93
		'15년	9. 5	129	233	74.6	81.6	0.91
		'16년	9.12	139	260	76.6	84.2	0.91
		평균	9.13	139	256	77.4	84.0	0.92
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 16에서 거창읍 정장리의 ‘아리수’의 적색도(a)는 29.1이었으며, 고제면 봉계리와 적색도(a) 차이가 없었다. ‘아리수’의 당도는 고제면 봉계리에 비하여 거창읍 정장리에서 높았으나, 산 함량 및 경도는 지역별 차이가 없었다. ‘아리수’는 ‘홍로’에 비하여 당도는 낮았으나 산 함량은 높았다.