

높은 고제면 봉계리에 비하여 개화전의 평균온도가 높아서 ‘그린볼’의 개화기가 빨랐던 것으로 판단되었다.

표 20. ‘그린볼’ 품종의 개화특성

품종명	지역	연도	말아기 (월/일)	개화기 (월/일)	만개기 (월/일)
그린볼	거창읍 정장리	'14년	3.28	4.16	4.25
		'15년	3.29	4.18	4.24
		'16년	3.26	4.18	4.20
		평균	3.28	4.17	4.23
	고제면 봉계리	'14년	3.29	4.21	4.28
		'15년	4. 3	4.27	4.29
		'16년	3.28	4.24	4.26
		평균	3.30	4.24	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 21에서 ‘그린볼’의 숙기는 거창읍 정장리가 8월 29일, 고제면 봉계리는 9월 15일로 거창읍 정장리가 고제면 봉계리에 비하여 17일이 빨랐다. ‘그린볼’의 숙기는 ‘홍로’에 비하여 거창읍 정장리에서는 비슷하였으나 고제면 봉계리에서는 6일이 늦었다. ‘그린볼’의 만개~숙기 소요일수는 거창읍 정장리에서 128일, 고제면 봉계리에서는 141일로 고제면 봉계리가 13일이 많았으며, ‘홍로’도 만개~숙기 소요일수가 거창읍 정장리에 비하여, 고제면 봉계리에서 3일이 많았다.

‘그린볼’의 과형지수는 거창읍 정장리가 0.85로 고제면 봉계리와 차이가 없었다.