



그림 2. '아리수' 및 '홍로' 품종의 상품수량

나. '그린볼' 품종의 생육 및 과실 특성

표 19에서 '그린볼'의 누적 착과수는 거창읍 정장리가 231.5개로 많았고 고제면 봉계리가 160.1개로 적었으며, '그린볼'의 누적 착과수가 거창읍 정장리에서 많았던 것은 재식 당시 수체 특성, 토양 환경 및 관리방법 차이에 기인되었다.

표 19. '그린볼' 품종의 간경 비대량 및 착과수

품종명	지역(해발고도)	간경(mm)				착과수(개/주)			
		'14년 (A)	'15년 (B)	'16년 (C)	비대량 (C-A)	'14년 (A)	'15년 (B)	'16년 (C)	누적 (A+B+C)
그린볼	거창읍 정장리(200m)	47.3	59.5	65.1	17.8	87.4	72.8	71.3	231.5
	고제면 봉계리(550m)	33.5	49.5	53.7	20.2	16.5	63.3	80.3	160.1
	평균	40.4	54.5	59.4	19.0	52.0	68.1	75.8	195.8
홍로 (대비)	거창읍 정장리(200m)	42.4	62.7	69.5	27.1	150.0	89.0	79.0	318.0
	고제면 봉계리(550m)	41.2	50.5	55.5	14.3	57.3	69.3	81.0	207.6
	평균	41.8	56.6	62.5	20.7	103.7	79.2	80.0	262.8

표 20에서 '그린볼'의 개화기는 거창읍 정장리는 4월 17일, 고제면 봉계리는 4월 24일 이었으며, 거창읍 정장리가 고제면 봉계리에 비하여 개화기가 7일이 빨랐다. '홍로'의 개화기는 거창읍 정장리가 4월 16일, 고제면 봉계리는 4월 23일로 '그린볼'과 비슷하였다. 강남대(2010)는 경남 산청과 거창의 경우 '홍로' 품종이 해발과 위도에 따라 개화기가 최대 7~9일 정도 조·만의 차이가 생겼다고 하였다. '그린볼' 품종도 해발고도가 낮은 거창읍 정장리에서 해발고도가