

표 50. 숙기 및 생리장해

품종명	연도	숙기 (월.일)	비정형과 (%)	열과 (%)	일소과 (%)	동녹 (%)	낙과 (%)
홍 로	‘14~’15	8.30	0.8	0.2	0.9	0.8	0.8
	2016	8.31	7.8	0	7.8	5.9	1.2
아리수	‘14~’15	8.26	0.7	2.0	0	6.1	0.8
	2016	8.31	1.5	0.3	1.5	0.7	1.1
그린볼	‘14~’15	8.29	1.7	3.0	2.2	7.2	6.6
	2016	8.30	7.0	0	15.6	8.5	47.0
홍 소	‘14~’15	9. 7	0.6	4.7	1.8	21.4	3.7
	2016	9. 2	4.9	1.8	4.6	15.8	29.6
황 옥	‘14~’15	9.27	1.4	0.3	0	3.6	0.4
	2016	9.21	5.9	0	0.9	7.9	0.4

표 51에서 상품과율은 ‘그린볼’은 20.5%, ‘홍소’는 18.8% 이었으며 ‘아리수’ 92.4% 및 ‘황옥’ 83.9%에 비하여 현저히 낮았다. ‘그린볼’과 ‘홍소’의 상품과율이 낮았던 원인은 ‘그린볼’, ‘홍소’가 ‘아리수’ 및 ‘황옥’에 비하여 일소과 및 낙과 발생률이 높아서 상품과율도 낮아졌다. ‘그린볼’ 및 ‘홍소’의 수량지수는 ‘홍로’ 대비 34 정도로 낮았으나, ‘아리수’ 및 ‘황옥’은 ‘홍로’에 비하여 수량지수가 높았다. 시험 결과 경남의 저지대(해발고도 200m이하)에서는 이상 고온 현상이 발생하면 ‘그린볼’, ‘홍소’는 낙과 발생 및 일소 피해가 심하여 품종 선택 시 고려해야 할 것으로 판단되었다.

표 51. 착과수 및 수량

품종명	착과수 (개/주)	상품과율 (%)	과중 (g/과)	상품수량 (kg/10a)	수량지수
홍 로	79.0	75.4	291.6	1737	100
아리수	88.7	92.4	262.5	2151	124
그린볼	71.3	20.5	404.8	592	34
홍 소	76.0	18.8	423.9	606	35
황 옥	117.0	83.9	233.5	2292	132