

표 23. 황옥 품종의 수확 시기별 과실 특성('16)

수확일	과 중 (g)	과형지수 (L/D)	적색도 (Hunter a값)	당 도 (°Bx)	산 도 (%)	경 도 (kg/Ø11mm)	환산수량 (ton/10a)
9.13	223	0.90	-10.4	16.1	0.53	6.76	4.8
9.18	264	0.96	-10.5	16.7	0.47	6.47	4.2
9.23	252	0.93	-10.1	16.8	0.40	6.45	3.7

황옥 품종의 수확 시기별 과실특성은 표 23와 같다. 적숙기인 9월 18일 보다 일주일 일찍 조사한 과일은 과중이 223g으로 다소 작고 당도가 낮고 산도가 다소 높으며 경도가 6.76kg/Ø11mm으로 높았다. 적숙기보다 일주일 지연 수확한 과일은 적숙기 수확한 과일과 비교 시 과일 특성이 유사하였으나, 산도가 0.4%로 많이 낮음을 알 수 있었다.

표 24. 피크닉 품종의 착과량별 수량 및 과실 특성('16)

(수확일: 9.20)

착과량 (과/주)	최종수확 과수(과/ 주)	환산수량 (ton/10a)	과 중 (g)	과형지수 (L/D)	적색도 (Hunter a값)	당 도 (°Bx)	산 도 (%)	경 도 (kg/Ø11mm)
130	105	3.9	195	0.86	13.8	17.2	0.50	5.89
160	129	4.8	197	0.90	10.0	14.8	0.42	5.94
190	144	6.0	219	0.89	20.9	16.3	0.54	6.74

피크닉 품종의 착과량 별 수량 및 과일 특성은 표 24와 같다. 130과를 착과시킨 관행 착과수는 최종 수확과 수는 105과로 환산 수량 3.9ton이었다. 160과를 착과 시킨 시험수는 최종 129과를 수확하여 환산 수량 4.8ton이었고, 190과를 착과시킨 시험수는 최종 144과를 수확하여 환산수량이 6.0ton이었다. 과일 특성은 처리별로 큰 차이가 없었으며, 시험수의 2017년 개화 상태를 관찰하여 착과량에 따른 해거리 유무를 지속 관찰할 필요가 있으며, 해거리가 없을 경우 착과량을 늘려서 수량과 과일 품질이 최적인 수준을 파악할 필요가 있다고 생각되었다.

표 25. 황옥 품종의 착과량별 수량 및 과실 특성('16)

(수확일: 9.21)

착과량 (과/주)	최종수확 과수(과/ 주)	환산수량 (ton/10a)	과 중 (g)	과형지수 (L/D)	적색도 (Hunter a값)	당 도 (°Bx)	산 도 (%)	경 도 (kg/Ø11mm)
130	128	5.1	209	0.91	-10.80	15.8	0.52	6.62
160	119	4.5	199	0.90	-10.20	14.6	0.45	6.35
190	135	4.5	176	0.89	-10.99	15.1	0.47	6.12

황옥 품종의 착과량 별 수량 및 과일 특성은 표 25와 같다. 130과를 착과시킨 관행 착과수는 최종 수확과 수는 128과로 환산 수량 5.1ton이었다. 160과를 착과 시킨 시험수는 최종 119과를 수확하여 환산 수량 4.5ton이었고, 190과를 착과시킨 시험수는 최종 135과를 수확하여 환산수량이 4.5ton이었다. 착과량이 많을수록 과중이 작아지는 경향이었으나 처리별로 큰 차이가 없