

G3 수확 시기에 따른 조생은주밀감의 품질과 수상저장 효과

고 정삼*, 양 영택, ¹송 상철

(제주대학교 농화학과, ¹북제주군 농촌지도소)

수확 시기에 따른 제주산 조생은주의 품질 특성과 수상저장 효과를 검토하였다. 관행 수확 시기보다 약간 늦은 11월 27일에 수확한 감귤의 가용성 고형물, 산 함량, 과육율, 경도, 비중이 각각 12.0, 1.03%, 79.98%, 0.774kg-force, 0.912였으며, 과즙의 자당 함량이 6.44%로서 높았다.

수확 시기가 늦어짐에 따라 가용성 고형물, 총당 및 환원당이 증가하는 경향을 보였으며, 산함량은 약간 감소하였다. 비중과 경도는 큰 변화를 보이지 않았으며, Color index(a/b)는 11월 하순까지 증가하다가 변화가 없었다. 조생은주의 경우 일부 위조 현상으로 인하여 12월 중에 수확하는 것이 바람직하였으며, 일반적인 수확 시기 보다 약간 늦은 완숙과로서 수확한 다음 저온 저장을 겸한다면 상온 저장에 비해 생과용으로 품질을 높이고 선도 유지를 시켜 상품성을 높일 수 있을 것으로 판단되었다.