

G4. 선과장을 중심으로 한 주요 생산 지역별 조생은주의 품질특성

고 정삼*, 양 영택

(제주대학교 농화학과)

제주지역에서 생산되는 대표적인 감귤 품종인 궁천조생과 흥진조생에 대한 생산 지역별 품질 특성을 검토하였다. 감귤 크기에 따른 껍질의 두께는 직선적인 상관관계($r>0.9$)를 가지고 있었으며, 당도의 경우 흥진조생은 지역간 매우 큰 차이를 보였다. 감귤 크기가 65mm 이하인 감귤은 당도와 산 함량이 같은 지역에서는 큰 차이를 보이지 않았으나, 대형과의 경우 다소 품질이 떨어졌다. 당산비는 개체간 차이가 심하여 품질 평가에 기준이 될 수 없었다. 한라산을 중심으로 한 산남지역과 산북지역으로 구분할 때, 같은 시기에 수확한 감귤의 경우 두 품종 모두 산남 지역에 생산된 감귤이 당도가 높고 산 함량이 낮아 생과용으로서 품질이 좋은 것으로 평가되었다. 산북지역에서 생산된 감귤은 산남지역에 비하여 크기가 커질수록 껍질이 두꺼워졌고, 당산비도 감소하였다. 궁천조생의 경우는 비교적 지역간 품질 차이가 크지 않았으나, 특히 흥진조생의 경우 생산 지역간 품질의 차이가 매우 심한 것으로 나타났다.