③ 보통온주밀감

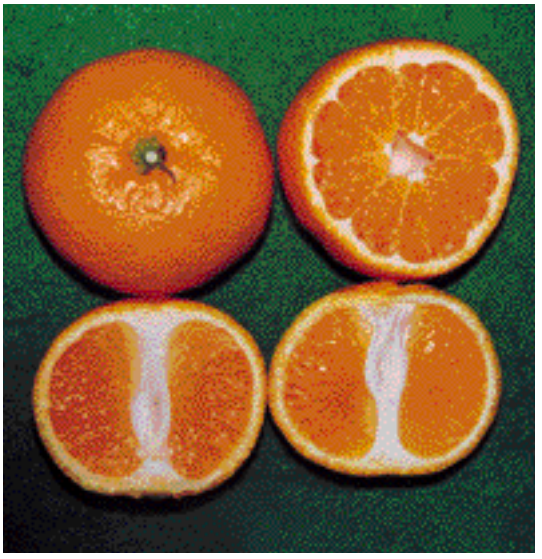
애원중생(愛媛中生)



▲ 애원중생

1. 육성경위

일본 에히매현(愛媛縣) 과수시험장에서 1973년 남감20호에 햄손브라운의 꽃가루(화분)를 교배시켜 얻은 실생에 대한 품질특성을 조사한 결과 우수성이 인정되어 1994년 애원중생(愛媛中生)으로 품종 등록되었다.



▲ 애원중생의 과실

2. 주요특성

수세 및 수량성 나무모양은 남감20호와 비슷하여 개장성(開張性)이지만 수세는 보통이며 남감20호보다는 약간 강하다. 가지굵기, 분지각도 등은 남감20호와 비교하면 차이가 없지만, 잎은 애원중

생이 약간 크고 마디길이가 약간 길다. 묘목이나 고접후에 발생하는 강한 발육지에서는 가시가 발생하는 일이 있지만 수세가 안정되어 결실기에 들어서면 없어진다.

묘목으로 키우면 애원중생(愛媛中生)이 남감20호에 비해 수관확대가 빠르고 생육이 양호하지만, 고품질 과실을 안정하게 생산하는데는 다소 시일이 소요된다. 결실특성은 풍산성으로 해거리현상이 적다.

과실특성 및 품질 과실크기 및 과실모양은 남감20호와 비슷하고 과실이 균일하게 착과되며, 남감20호에 비해 과피가 부드럽다. 과피두께도 남감20호보다 약간 얇고 과육비율이 높다.

육성지인 에히매현(愛媛縣)에서의 착색은 10월 중순부터 시작하여 11월 중순에 완전착색한다. 착색은 균일하게 되어 과경부 주변에 있는 녹색부분도 착색이 잘된다.

성숙기의 과즙의 당도는 11~12 °Bx로 남감20호보다 같거나 약간 높다. 산함량은 남감20호보다 빨리 감소하여 성숙기에는 0.1% 정도 낮아 당산비가 높아진다.

당도가 높은 품종으로 알려진 청도온주나 대진4호보다는 당도가 약간 낮지만 남감20호의 장점인 알알이(사낭)가 얇고 먹기 쉬운 특징을 갖고 있으므로 소비자들의 선호도를 조사한 결과 평가를 높게 받은 품종이다.

숙기 및 출하기 11월 중·하순에 수확하여 저장하였다가 출하하는 품종이다.

3. 재배상의 유의점

비교적 넓은 지역에서 재배가 가능한 품종이지만, 입지조건에 따라 품질차이가 많으므로 일본 에히메현(愛媛縣)에서 재래계 및 보통온주밀감의 갱신품종으로 보급하기 위해서 적지에 대한 검토를 하고 있는 품종이다.

제주도에서는 일조량이 많고 적산온도가 높은 따뜻한 지역에서 재배되어야 한다.

◇ **과실품질**

품 종 별	조 사 일 (월. 일)	과실무게 (g)	과형지수	과육비율 (%)	당 도 (°Bx)	산 함 량 (%)	당 산 비
애원중생	저장전	118.0	132	76.4	12.6	0.93	13.5
	저장후	103.2	133	73.0	12.4	0.84	14.8
남감20호	저장전	121.0	133	76.3	11.1	0.97	11.4
	저장후	118.4	145	71.2	12.1	0.89	13.6

자료원 : 에히매현(愛媛縣) 과수시험장/저장전은 95년 11월 20일, 저장후는 96년 1월 18일 조사성적임