히노아께보노



▲ 히노아께보노

1. 육성경위

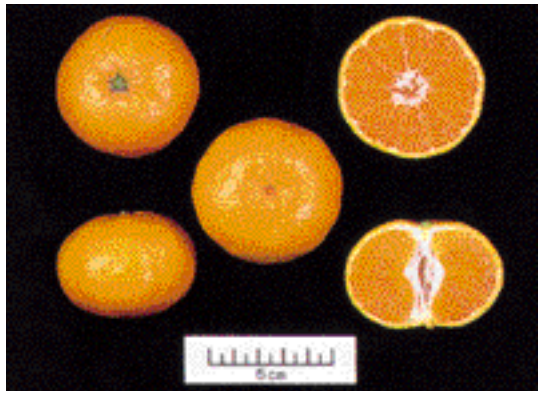
일본 구마모또현(熊本縣) 농업연구센타 과수연구소에서 1983년 남본(楠本)조생에 천야하귤(川野夏橘)의 꽃가루(화분)를 교배하고, 배(胚) 분리배양을 실시한 후 가장 품질특성이 우수한 개체를 1989년 선발하여 1995년 3월에 등록한 주심배실생 품종이다.

2. 주요특성

수세 및 수량성 나무모양은 초기 결실전에는 가지가 직립성이지만, 결실되기 시작하면 서서히 벌어진다. 수세는 극조생온주밀감 중에서는 강한 편에 속한다. 가지와 신초가 약간 길게 자라고 절간장(節間長)도 약간 길며 자람세는 비교적 왕성한 편이다. 잎은 흥진조생보다 크고 잎수가 많다.

결실성은 생육초기에 가지 및 줄기 자람이 왕성하기 때문에 수확을 시작하는 시기가 다른 극조생온주밀감보다 늦어지는 경향이 있다. 결실기 이후의 착과상태는 양호하며 수세가 강하고 잎수도 많기 때문에 해거리현상이 적고 단위면적당 수량이 많은 품종이다.

과실특성 및 품질 과실크기는 흥진조생과 비슷하며 열매크기가 균일한 편이다. 과실모양은 편구형이며 과피가 매끄럽다. 착색은 9월 상순경부터 시작하여, 10월 중순경에 완전착색되고 과피색은 진한 주황색이다. 육성지인 일본 구마모또현(熊本縣)에서 10월 중순경의 과즙의 당도는 11~12 °Bx 정도, 산함량은 1%정도이며, 나무에서 완숙시키면 속껍질(양낭피)이 극히 부드럽고 과육은 유연하여 식미가 극히 양호하게 된다.



▲ 히노아께보노의 과실

◇ 나무 및 꽃 특성

구 분	수 세	봄 순			잎 모 양			자방길이 (mm)
		길 이 (cm)	절간장 (cm)	가시유무	면 적 (cm^2)	길 이 (cm)	폭 (cm)	
히노아께보노	강	12.6	1.9	유	31.6	9.6	4.8	3.7
남 본 조 생	중	8.1	1.4	무	24.4	8.1	4.2	3.7
흥 진 조 생	중	11.9	2.1	무	29.8	9.4	4.6	3.9

자료원 : 구마모또현(熊本縣) 과수연구소

◇ 과실특성

구 분	과 형 지 수	과실횡경 (mm)	과피(10월7일)		과피두께 (mm)	과 육 색 (10월11일) (1~10)	착 색 개시기 (월. 순)	성 숙 기 (월. 순)
			착 색 (%)	과피색 (1~10)				
히노아께보노	138	62.9	86	9.1	3.2	9.5	9.상	10.중
남 본 조 생	135	59.7	59	7.4	2.5	9.6	9.상·중	10.중·하
흥 진 조 생	125	58.2	31	6.5	2.3	9.2	9.상	10.하

자료원 : 구마모또현(熊本縣) 과수연구소

수확기 품종의 특성을 발휘하기 위하여 완숙되는 10월 중순 이후에 수확·출하하는 것이 바람직하다. 품종을 선발한 육성지에서는 10월 하순까지 나무에 두면 부피과가 발생한다.

제주도에서는 2000년 현재 본격적인 재배가 이루어지고 있지 않은 실정이다.

3. 재배상의 유의점

본 품종의 특성을 충분히 발휘하기 위해서는 해안지 등 따뜻한 지역에서의 재배가 필수적이며 산함량 감소가 늦게 되는 지역에서의 재배는 바람직하지 않다. 그리고 당도가 높는 등 식미가 양호한 과실을 생산하기 위해서는 토층이 비교적 깊고, 배수가 양호하고 투광량이 좋은 지역에서 재배하는 것이 바람직한 것으로 품종을 선발한 육성지에서는 이야기되고 있다.

◇ 과실품질

구 분	과실무게(g)	당 도(Bx)	산 함 량(%)	당 산 비
히노아께보노	106.8	12.6	1.08	12.3
남 본 조 생	93.5	11.6	1.38	9.5

자료원 : 구마모또현(熊本縣) 과수연구소/1991년, 1993년 10월 중순 조사평균 성적임