

농업기술원 육성 감귤新品种의 특성을 소개합니다.

1. 11월 출하형 만감류 '가을향'

제주특별자치도농업기술원에서 2018년에 출원한 품종으로 11월 중순부터 수확이 가능하고 껍질 벗기기가 쉬우며, 맛이 좋음

※ 현재 연내(12월)에 수확이 가능한 품종은 일본에서 육성한 황금향이 유일. 하지만 당도가 낮고, 껍질 벗기기가 어려우며 껍질에 균열이 발생하는 단점



'가을향'의 수세는 황금향에 비해 약한 편이고, 잎은 연녹색으로 옅은 편이고, 꽃은 총상화서로 순차적으로 개화가 이루어짐

과실 품질

과실은 180g 정도이고 당도는 13 °Bx, 산함량은 0.8% 정도로 달고 신맛이 없어 최근 소비자 기호에 적합

횡경 (mm)	과형 지수	과중 (g)	과육률 (%)	과피두께 (mm)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	과피색 (a*)
74.4	103.1	186.6	82.8	2.6	13.4	0.71	22.4

※ 조사장소: 농업기술원(서귀포시 강정동) 무가온재배 하우스



재배상 주의점

꽃이 매우 많이 피는 특성이 있음. 수세 유지를 위해 전정으로 꽃 피는 양을 줄이고, 비료를 여러 번 나누어 줌. 꽃 비료를 사용하여 꽃을 확보한 후 철저한 적과로 열매 달린 양을 조정. 착과율이 낮은 편으로 생리낙과기에 하우스 내부 온도를 낮게 관리

농가실증 계획

'22년부터 3년생 이용 화분묘 농가 실증재배 예정임('22년부터 3품종 연간 5ha 분량)

※ 3년생 화분묘(大苗) 농가 실증 → 정식 후 1~2년 후 첫 열매가 달려 미수익 기간 단축

※ 농가실증후 품종보호권 실시를 통하여 농가 보급



1년생 절접묘('24년 공급용)



2년생 화분묘('23년 공급용)



3년생 화분묘('22년 공급용)

2. 12월에 수확하는 달콤한 맛 만감류 ‘달코미’

제주특별자치도농업기술원에서 2020년에 출원한 품종으로 12월 수확이 가능하고 껍질 벗기기가 쉬우며, 맛이 좋음



달코미 열매 모습

‘달코미’의 수세는 ‘황금향’에 비해 강하지만 가시가 없음. 과실 모양은 납작한 편구형이고 배꼽이 발생함

과실 품질

성숙기는 '황금향'과 비슷한 12월로 과실은 200g 정도, 성숙기 당도는 14° Bx, 산함량은 1.0% 이하

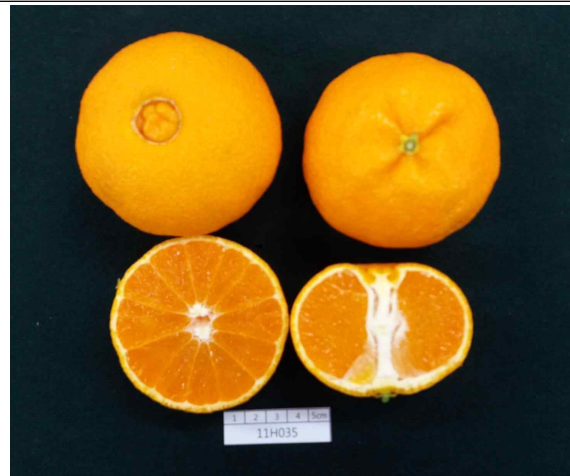
횡경 (mm)	과형 지수	과중 (g)	과육률 (%)	과피두께 (mm)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	과피색 (a*)
78.3	128.6	200.7	83.6	2.8	14.3	0.95	25.5

※ 조사장소: 농업기술원(서귀포시 강정동) 무가온재배 하우스

배꼽이 생기는 품종 특성

만감류는 재배환경에 따라 배꼽이 생김. 한라봉이 대표적. '달코미'도 비슷한 특성이 있음.

수세를 건전하게 유지하고 꽃 수를 충분히 확보하며, 생리낙과기 이후 배꼽이 너무 큰 열매를 우선 적과



농가실증 계획

'22년부터 3년생 화분묘 이용 농가실증재배 예정임('22년부터 3품종 연간 5ha 분량)

※ 3년생 화분묘(大苗) 농가 실증 → 정식 후 1~2년 후 첫 열매가 달려 미수익 기간 단축

※ 농가실증 후 품종보호권 실시를 통하여 농가 보급



1년생 절절묘('24년 공급용)



2년생 화분묘('23년 공급용)



3년생 화분묘('22년 공급용)

3. 설에 맞춰 출하할 수 있는 만감류 '설향'

제주특별자치도농업기술원에서 2020년에 출원한 품종으로 1월 수확이 가능

※ 설(1월)에 수확이 가능한 만감류 품종은 레드향이 있지만, 열과와 해거리 현상이 심한 편임

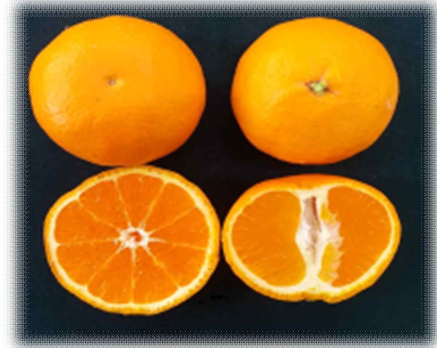


설향 열매 모습

어린나무에서는 가시가 있으나, 커가면서 없어짐. 레드향에 비해서 수세는 강하고 해거리 현상이 적으며 열과가 적음, 과실은 약간 둥근 편임

과실 품질

열매는 약간 둥근 편이고 과중은 200g 정도,
껍질 벗기기는 쉬움
성숙기는 1월 중하순으로 설에 맞춰 출하 가능
당도는 15 °Bx 정도로 매우 높고,
산함량은 0.8% 정도임



횡경 (mm)	과형 지수	과중 (mm)	과육률 (%)	과피두께 (mm)	당도 (°Brix)	산함량 (%)	과피색 (a*)
74.4	102.6	206.3	85.9	3.3	15.2	0.79	24.3

※ 조사장소: 농업기술원(서귀포시 강정동) 무가온재배 하우스

농가실증 계획

'22년부터 3년생 화분묘 이용 농가 실증재배 예정임('22년부터 3품종 연간 5ha 분량)

※ 3년생 화분묘(大苗) 농가 실증 → 정식 후 1~2년 후 첫 열매가 달려 미수익 기간 단축

※ 농가실증 후 품종보호권 실시를 통하여 농가 보급