

# 11월 출하형 고품질 만감류 ‘가을향’

박영철

제주특별자치도농업기술원 감귤아열대연구과 064)760-7263

현재 대표적인 만감류는 수확시기에 따라 황금향, 레드향, 한라봉, 천혜향 등이 있고, 이중 연내(12월)에 수확이 가능한 품종은 황금향이 유일하다. 하지만 황금향은 일본에서 육성한 품종으로 당도가 낮고, 껍질 벗기기가 어려우며 껍질에 균열이 발생하는 특성이 있다. 연내에 수확하면서 품질이 높고, 껍질 벗기기가 쉬운 만감류 신품종 ‘가을향’을 개발하였다.



## ○ 가을향은 이렇게 만들어졌습니다.

12월에 수확하는 황금향을 모본(♀)으로, 당도가 높고 식감이 우수한 레드향을 부분(♂)으로 하여 2011년 교배를 실시하였다. 2013년에 온주밀감에 고접하고 측지를 제거하면서 1주지로 만들어 조기 결실을 유도하였다. 2015에 처음 착과가 이루어졌고 2015~2016년 조사한 결과 품질이 우수하여 1차 선발하였다. 그 이후 탕자에 접목하여 2019년까지 특성을 조사하여 품종보호출원 요건인 안정성과 균일성을 확인 후 2018년 12월에 품종보호출원하였다.

## ○ 11월 중순부터 수확이 가능하고 껍질 벗기기가 쉬우며, 맛은 당연 최고

수세는 모본으로 이용한 황금향에 비해 약한 편이고, 잎은 연녹색으로 옅은 편이고, 꽃은 충상화서로 순차적으로 개화가 이루어지는 특성이 있다.

과실은 200g 정도이고 수확기는 황금향보다 빠른 11월 중순경이다. 당도는 13° Bx 이상이고 산함량은 0.8%로 달고 신맛이 없어 최근 소비자 기호에 적합하다. 껍질 벗기기는 쉽고, 과피의 균열은 없다.

### - ‘가을향’의 고유특성

계통	성숙기	과실모양	꼭지유무	깃의유무	박피성	과피색
가을향	11월 상순	계란형	유	유	쉬움	오렌지색을 띤 노란색
에히메과시28호	12월 중순	구형	무	무	어려움	짙은 오렌지색

# 조사장소: 농업기술원 감귤육종연구 포장(서귀포시 강정동) 무가온 하우스

### - ‘가을향’의 과신품질 특성

조사일	횡경 (mm)	과형 지수	과중 (g)	과육률 (%)	과피두께 (mm)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	과피색 (a*)
2015-11-25	77.4	107.9	182.8	82.9	2.5	13.6	0.63	24.4
2016-11-21	79.1	101.6	226.7	82.5	2.8	13.4	1.03	15.7
2018-11-21	66.8	99.8	150.5	83.1	2.5	13.1	0.84	27.2
평균	74.4	103.1	186.6	82.8	2.6	13.4	0.71	22.4

## ○ 이런 점은 다소 주의!!

‘가을향’은 잎색이 옅고, 꽃이 매우 많이 피는 특성이 있다. 안정된 수세 유지를 위해 전정으로 꽃피는 양을 줄이고, 한라봉처럼 비료를 나누어 준다. 꽃비료를 주어 꽃을 확보한 후 철저한 적과로 열매 달릴 양을 조절해야 한다.



약한 가지에 꽃이 핀 모습