

12월에 수확하고 아주 달콤한 만감류 ‘달코미’

박영철

제주특별자치도농업기술원 감귤아열대연구과 064)760-7263

황금향은 당도가 낮고, 껍질 벗기기가 어려우며 껍질에 균열이 발생하는 특성이 있다. 이러한 점을 보완하여 연내에 수확하면서 품질이 높고, 껍질 벗기기가 쉬운 만감류 신품종 ‘달코미’를 개발하였다.



○ 달코미는 이렇게 만들어졌습니다.

황금향을 모본(♀)으로, 당도가 높은 세토미를 부분(♂)으로 하여 2011년에 교배하였다. 2013년에 조기결실 유도를 위해 온주밀감에 고접 및 1주지 유인을 실시하여 2016년에 최초로 착과시켰다. 품질이 우수하여, 탕자에 접목하여 2019년 특성을 조사한 결과, 숙기가 12월이면서 품질이 우수하여 2019년 12월에 품종보호출원하였다.

○ 12월에 당도 14° Bx, 산함량 1.0%, 씨가 없다

수세는 모본으로 이용한 황금향에 비해 강하고 가시가 없다. 과실 모양은 납작한 편구형이고 배꼽이 발생하기 쉽다. 껍질 벗기기는 황금향에 비해 쉬우나 배꼽이 크게 발생한 과실은 벗기기가 다소 어렵다. 성숙기는 황금향과 비슷한 12월로 과실은 200g 정도이고 성숙기 당도는 14° Bx 이상이고 산함량은 1.0% 정도이며, 씨가 없다.

- ‘달코미’의 고유특성

계 통	성숙기	과실모양	꼭지유무	배꼽의유무	박피성	과피색
달코미	12월 중순	편구형	무	유	쉬움	열은 오렌지색
에히메과시28호	12월 중순	구형	무	무	어려움	오렌지색

조사장소: 농업기술원 감귤육종연구 포장(서귀포시 강정동) 무가온 하우스

- ‘달코미’ 과실 품질특성

계 통	조사일	횡경 (mm)	과형 지수	과중 (g)	과육률 (%)	과피두께 (mm)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	과피색 (a*)
달코미	2016-12-13	75.9	129.7	173.0	84.7	2.7	14.6	0.66	31.9
	2017-12-13	80.6	133.9	204.3	82.1	3.0	14.8	1.13	31.8
	2018-11-06	88.7	129.7	286.5	84.2	3.2	13.7	0.97	21.4
	2019-11-14	68.0	121.0	138.8	83.2	2.3	14.0	1.03	17.0
	평균	78.3	128.6	200.7	83.6	2.8	14.3	0.95	25.5
에히메과시 28호	2016-11-29	80.9	-	246.0	-	-	8.7	0.87	31.8
	2017-12-22	74.5	107.5	198.7	82.4	2.7	11.8	0.92	34.0
	2018-11-12	64.4	106.4	133.8	83.0	2.4	11.0	1.33	32.0
	2019-11-22	74.0	111.4	195.5	87.2	1.8	11.3	1.17	26.1
	평균	73.5	108.4	193.5	84.2	2.4	11.2	1.12	31.2

○ 이런 점은 다소 주의!!

‘달코미’는 배꼽과 발생이 나타나므로 꽃의 수를 충분히 확보하고, 이후 조기에 배꼽이 큰 과실 위주로 열매 따기를 실시할 필요가 있다.