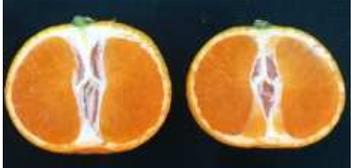


## 영농정보

<b>제 목</b>	제주지역 무가온재배 'YN-26', '유라조생'의 적정 수확시기																																																																										
<b>활 용 분 야</b>	과수																																																																										
<b>검 색 어</b>	YN-26, 유라조생, 생육특성, 부피과, 착색																																																																										
<b>활 용 내 용 요 약</b>	<p><b>□ 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'YN-26'은 농가에서 '유라실생'으로 불리우며, 당도가 높고 착색이 빠른 편이지만 착색기 부피과 발생 등으로 농가 애로사항이 발생하고 있음</li> <li>○ 제주지역 'YN-26'무가온재배에서 생육 시기별 품질에 따른 적정 수확시기 제시</li> </ul> <p><b>□ 개발된 영농정보</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제주지역 무가온재배 'YN-26', 유라조생의 적정 수확시기</li> </ul> <p>&lt;부피과 모습&gt;</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>YN-26(10. 19.)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>유라조생(10. 19.)</p> </div> </div> <p>&lt;'YN-26' 적정수확기&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">일자</th> <th style="width: 15%;">9. 11.</th> <th style="width: 15%;">9. 21</th> <th style="width: 15%;">9. 29.</th> <th style="width: 15%;">10. 8.</th> <th style="width: 15%;">10. 19.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">착색정도</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20%이하</td> <td>40%이하</td> <td>60%이하</td> <td>80%이하</td> <td>90%이상</td> </tr> <tr> <td>당도(°Bx)</td> <td>10.7</td> <td>11.1</td> <td>10.8</td> <td>11.0</td> <td>11.3</td> </tr> <tr> <td>산함량(%)</td> <td>1.24</td> <td>1.21</td> <td>0.97</td> <td>0.92</td> <td>0.81</td> </tr> <tr> <td>부피정도(0~7)</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.8</td> <td>3.7</td> <td>6.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;'유라조생' 적정 수확기&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">일자</th> <th style="width: 15%;">9. 21</th> <th style="width: 15%;">9. 29.</th> <th style="width: 15%;">10. 8.</th> <th style="width: 15%;">10. 19.</th> <th style="width: 15%;">10. 29.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">착색정도</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20%이하</td> <td>30%이하</td> <td>50%이하</td> <td>80%이하</td> <td>90%이상</td> </tr> <tr> <td>당도(°BX)</td> <td>9.3</td> <td>9.3</td> <td>10.0</td> <td>10.9</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>산함량(%)</td> <td>1.33</td> <td>1.11</td> <td>0.93</td> <td>0.91</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>부피정도(0~7)</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.2</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>□ 기대효과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품종 생육특성에 맞는 적정 수확시기 자료 제공</li> <li>○ 고품질 극조생 온주밀감 생산으로 감귤 경쟁력 향상에 기여</li> </ul>					일자	9. 11.	9. 21	9. 29.	10. 8.	10. 19.	착색정도						20%이하	40%이하	60%이하	80%이하	90%이상	당도(°Bx)	10.7	11.1	10.8	11.0	11.3	산함량(%)	1.24	1.21	0.97	0.92	0.81	부피정도(0~7)	0.0	0.0	1.8	3.7	6.2	일자	9. 21	9. 29.	10. 8.	10. 19.	10. 29.	착색정도						20%이하	30%이하	50%이하	80%이하	90%이상	당도(°BX)	9.3	9.3	10.0	10.9	11.2	산함량(%)	1.33	1.11	0.93	0.91	0.86	부피정도(0~7)	0.0	0.0	0.2	2.0	2.3
	일자	9. 11.	9. 21	9. 29.	10. 8.	10. 19.																																																																					
	착색정도																																																																										
		20%이하	40%이하	60%이하	80%이하	90%이상																																																																					
	당도(°Bx)	10.7	11.1	10.8	11.0	11.3																																																																					
	산함량(%)	1.24	1.21	0.97	0.92	0.81																																																																					
	부피정도(0~7)	0.0	0.0	1.8	3.7	6.2																																																																					
	일자	9. 21	9. 29.	10. 8.	10. 19.	10. 29.																																																																					
	착색정도																																																																										
		20%이하	30%이하	50%이하	80%이하	90%이상																																																																					
당도(°BX)	9.3	9.3	10.0	10.9	11.2																																																																						
산함량(%)	1.33	1.11	0.93	0.91	0.86																																																																						
부피정도(0~7)	0.0	0.0	0.2	2.0	2.3																																																																						
<b>활 용 구 분</b>	영농기술		영농정보																																																																								
	신기술 보급	현장실증 현장접목	농업기술 길잡이	교육·현장 연시	○ 국가농업 기술포털																																																																						
<b>연 구 개 발 자</b>	제주특별자치도농업기술원 감귤아열대연구과 양철준 (전화 : 064-760-7266, e-mail : yang2664@korea.kr)																																																																										

# 제주지역 무가온 재배 'YN-26', '유라조생'의 적정 수확시기

## □ YN-26, 유라조생이란?

- 'YN-26'은 유라조생의 주심배 육종으로 육성된 품종입니다. 과육선속형 품종으로 착색이 빠르고 당도가 높으나 착색이 진행되면서 부피과가 발생하는 특성을 가지고 있습니다.
- '유라조생'은 일본 와카야마현에서 '궁천조생'의 가지변이를 이용하여 육종한 품종입니다. 과실품질은 당도 11.0°Bx, 산함량 1.33%정도이나, 수세가 조금 약하고 산이 늦게 빠지는 특성이 있습니다.

## □ 두 품종은 어떻게 다른가요?

구 분	유라조생	YN-26(유라실생)
수확기	10월 하순	9월 하순~10월 상순
나무세력	일남1호 보다 약함	유라조생 보다 강함
과실품질 특성	11.0°Bx 1.33%	11.4°Bx 0.86%
과실모양	구형, 껍질은 붉은색에 가까움	유라조생과 비슷
부피 발생	거의 없음	약간 있음
격년결과성	있음	유라조생보다 더함

## □ 무가온 재배시 적정 수확기는 언제인가요 ?

### <YN-26>

- 무가온 재배에서 'YN-26'은 9월 상순부터 착색이 시작되어 9월 하순 60%, 10월 상순 80% 정도 착색됩니다.
- 완전히 착색되는 10월 중순 이후에는 당도는 좋으나 산함량 감소가 빠르고 부피과 발생이 많아지기 때문에 9월 하순부터 10월 상순이 수확기로 알맞습니다.

### <유라조생>

- '유라조생'은 착색이 'YN-26'보다 10일 이상 늦으며, 산함량 감소가 비교적 늦지만 착색에 따른 부피과 발생은 적은 편입니다.
- '유라조생'은 착색 후 부피과 발생이 적고 산함량이 늦게 떨어지기 때문에 당도와 산함량이 적당한 시기인 10월 중순(10월 20일) 이후가 수확기로 적합합니다.