

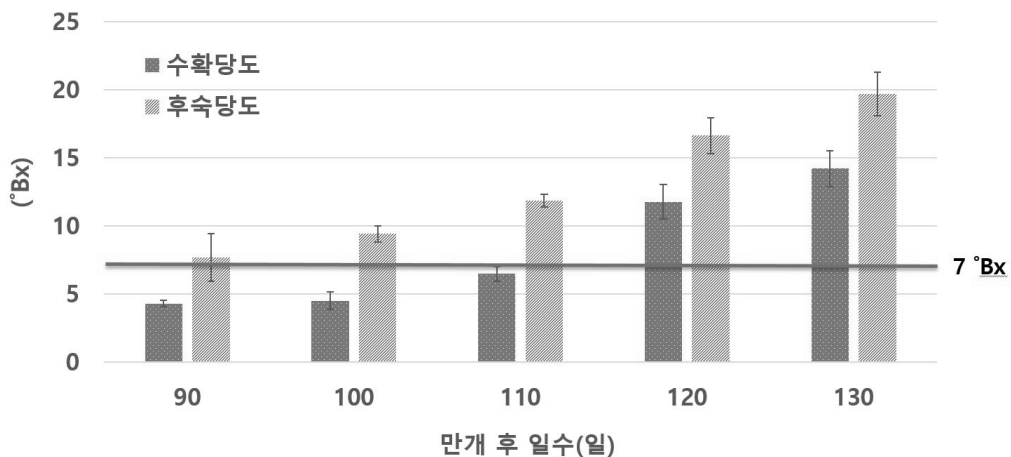
만생종 다래 『그린하트』 수확시기 설정 기준

배경 및 필요성

- 다래 만생품종 ‘그린하트’는 대과형, 육질 단단하여 시장성 우수 평가
- 다래는 후숙과일로 적기에 수확해야 하나, 녹색 과피 특성상 숙기 판정 어려움

정보 내용

- 수확기준: 만생종 ‘그린하트’는 만개기(80% 개화) 기준으로 110일 이후부터 당도를 주기적으로 조사하여 7~8°Bx 도달 시 일괄 수확
- 당도조사 시료 채취 시 유의사항
 - 만개 후 110일 이전 당도가 7°Bx 이상인 과일(비정상과)은 조사 제외
 - ※ 비정상과 유형: 생리장해(습해 등), 병해충 피해과 또는 상처과
 - 착과위치가 주간부에 가까운 곳에서는 시료 채취하지 말 것



【만개 후 일수에 따른 수확 및 후숙 당도 변화】

파급효과

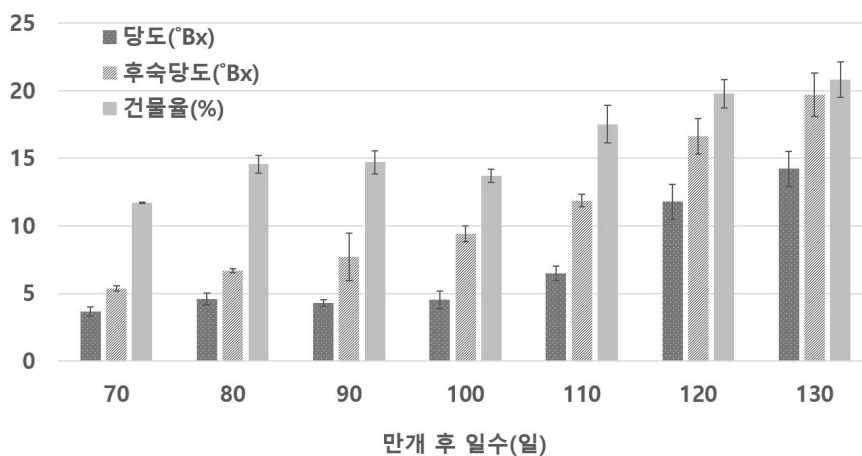
- ‘그린하트’ 다래 적정 수확시기 기준 확립을 통한 유통 품질 저하 예방
- 중생종 다래 수확 이후(10월 상) 만생종 ‘그린하트’ 다래 생과 생산으로 농가 수확시기 분산에 따른 인력부족 문제 해소 및 신 소득 창출

<세부 연구결과>

- 주산지 지역별 기상환경 및 만개일 기준 수확시기(‘그린하트’)

지역	만개일 (월/일)	수확일 (월/일)	만개후 일수 (일)	일조시수 (시간)	적산온도 (누계)
춘천	5/28	10/5	130	734.2	1,718.6
원주	5/26	10/2	129	694.0	1,720.5
영월	6/4	10/2	120	576.4	1,489.9

- 수확시기에 따른 ‘그린하트’ 후숙 당도 및 건조비율 변화



- ‘그린하트’ 다래 수확시기별 과실품질 특성(원주)

수확시기	과중 (g)	과고 (mm)	과폭 (mm)	과형 지수 (L/D)	당도 (°Bx)	후숙 당도 (°Bx)	경도 (kg /φ5mm)	건물율 (%)
만개후 70일	17.9	38.7	31.8	0.8	3.9	5.4	0.90	11.7
80일	15.0	34.0	30.0	1.13	4.6	6.7	1.22	14.6
90일	16.1	34.4	30.9	1.11	4.3	7.7	1.32	14.7
100일	17.4	35.5	31.9	1.11	4.5	9.4	1.22	13.7
110일	19.3	35.7	32.5	1.10	6.5	11.9	0.78	17.5
120일	23.8	37.3	35.8	1.04	11.8	16.6	0.64	19.8
130일	22.7	37.6	35.6	1.06	14.2	19.7	0.32	20.8

원예연구과

담당자: 정햇님, 이제창, 이기옥, 박영식, 원재희
(033)248-6072, jhn5362@korea.kr