

다래 주요 품종의 과실 품질특성

배경 및 필요성

- 다래는 껍질째 한입에 먹는 고당도의 소비트렌드형 과일로 새로운 소득 작목으로 재배면적 급증: ('15) 30 → ('19) 60 → ('23) 101ha(3.4배↑)
- 강원도에 적합한 신품종 육성 및 보호출원등록 완료: 청산 등 9품종
- 다래는 후숙 과일로 생과의 수확 후 유통 가능 시기가 짧아, 숙기 별 다양한 품종의 분산 식재가 필요하며 관련 선택 정보 필요

정보 내용

- 다래 주요 신품종 숙기, 과일 품질 특성
 - 숙기: 조생(청산, 광산), 중생(청가람, 그린볼, 그린엣지, 연산), 만생(소담, 그린하트)
 - 과일크기: 고당도 소과종(그린볼), 대과종(그린하트) 등
 - 유효성분: 건강기능식품 원료용(청산, 광산, 청가람, 연산)
 - ※ 후숙과 기준 건강기능식품 원료 지표성분 Quinic acid(13-21 mg/g), Citric acid(18-29 mg/g)의 함량 범위 충족 품종



【다래 주요 품종의 평균 숙기 및 과일 특성('22~'24, 춘천)】

파급효과

- 숙기 분산 및 안정적인 유통으로 소득 향상: 조수익 9.6백만원/10a·6년생↑

세부 연구결과

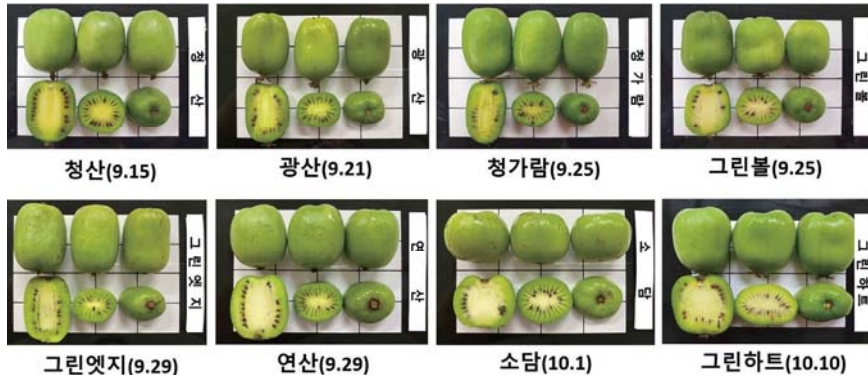
○ 다래 주요 품종별 개화 및 과실특성('22.~'24.)

품종	개화기 (월.일)	숙기 (월.일)	과피색	과중 (g)	과고 (mm)	과폭 (mm)
청산	5.21	9.15	녹색	11.3±1.27	27.3±1.31	21.3±1.30
광산	5.22	9.21	녹색	11.7±1.18	29.5±1.83	20.6±1.51
청가람	5.21	9.25	진녹색	13.0±1.41	33.9±0.92	25.3±1.49
그린볼	5.22	9.25	진녹색	8.9±0.78	26.7±0.97	21.6±1.24
그린엣지	5.21	9.29	녹색	9.7±0.72	28.6±3.42	19.7±1.19
연산	5.21	9.29	연녹색	11.2±0.88	28.2±1.26	24.8±0.95
소담	5.22	10. 1	연녹색	13.9±1.63	25.5±1.69	30.3±1.54
그린하트	5.22	10.10	연녹색	20.4±3.02	37.3±1.80	32.7±2.20

○ 다래 주요 품종별 후숙과실 품질특성('22.~'24.)

품종	평균당도 (°Bx)	산도 (%)	Citric acid (mg·g ⁻¹)	Quinic acid (mg·g ⁻¹)
청산	18.2±1.16	0.50±0.14	21.5±0.11	17.2±0.52
광산	16.1±1.95	0.73±0.19	21.8±0.44	20.0±0.57
청가람	16.0±1.01	0.36±0.15	27.4±0.31	17.1±0.54
그린볼	18.3±1.83	0.52±0.10	13.7±0.34	25.2±0.40
그린엣지	19.7±1.48	0.57±0.07	32.6±0.30	20.5±0.44
연산	21.0±1.51	0.59±0.19	24.7±1.00	17.5±0.28
소담	17.5±2.71	0.38±0.12	18.7±0.35	17.6±0.26
그린하트	16.5±1.68	0.42±0.24	35.0±0.74	20.2±0.39

※ 건강기능식품 원료 지표성분 함량 범위: Quinic acid(13-21 mg/g), Citric acid(18-29 mg/g)



【 다래 주요 품종의 평균 숙기 및 과일 특성('22~'24, 춘천) 】

원예연구과

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