

중만생 대과 황육계 복숭아 『골드윈』 육성

육성 배경

- 소비자 기호도가 높은 고당도 황육계 복숭아 품종 수요 증가
- 도내 지리적 기후적 특성에 잘 적응하는 내한성 복숭아 품종 육성 필요

주요 품종특성

- 숙기 8월 하순(춘천 기준), 중만생종(성숙일수 131일)
- 황육계 대과형(원형, 평균과중 356g)
- 평균당도 13 °Bx, 산도 0.46%
- 적응지역: 최저기온 -21°C 이하, 개화기 0°C 이하 내려가지 않는 지역

《 재배상 주의사항 》

- ◇ 꽃가루가 없어 수분수(수그루) 혼식 필요
- ◇ 조기 착색 및 숙기 전 산미가 강하므로 적숙기 판정 주의 필요
- ◇ 핵할 발생 유의 → 수세관리, 적외·적화·적과 분산 수행



【골드윈】



【장호원황도(대조품종)】

기대효과

- 강원 지역의 기후특성에 적합한 내한성 우수 신품종 조기 보급을 통한 도내 복숭아 안정 생산기반 구축 및 농가 소득 증대

세부 연구결과

○ 고유특성

('22~'24, 강원도원)

| 품종명 | 결과지 꽃눈착생 밀도 | 꽃잎 수 | 화분 유무 | 엽신 색 | 과육 바탕색 | 과실 산미 | 성숙기 |
|-----------------|-------------------|---------|----------|-------------|--------------|----------|-----|
| 도 원 (강원1호) | 뽀뽀하다 | 5매 초과 | 무 | 녹색 띠 노란색 | 오렌지색띠 노란색 | 중간 | 중간 |
| 장호원황도 (대조품종) | 중간 | 5매 | 유 | 보라색띠 빨간색 | 노란색 | 낮다 | 느리다 |

○ 가변특성

('22~'24, 강원도원)

| 품종명 | 연도 | 개화기 (월.일) | 숙기 (월.일) | 성숙일수 (일) | 과중 (g) | 당도 (°Bx) | 산도 (%) |
|-----------------|------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 도 원 (강원1호) | 2022 | 4.14 | 8.26 | 131 | 405.4 | 12.9 | 0.39 |
| | 2023 | 4. 4 | 8.22 | 129 | 326.0 | 12.8 | 0.59 |
| | 2024 | 4.10 | 8.25 | 133 | 338.2 | 14.0 | 0.39 |
| | 평균 | 4. 9 | 8.24 | 131 | 356.5 | 13.2 | 0.46 |
| 장호원황도 (대조품종) | 평균 | 4. 9 | 9. 7 | 145 | 272.2 | 13.6 | 0.35 |

원예연구과

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