

복숭아 도입 신품종 내한성 검정

□ 연구 핵심은

- 최근 도입된 신품종은 과실특성 등의 제한된 정보만으로 농가가 선택함으로써 중북부지역에서 지속적인 동해가 발생되고 있음
- 최근 도입된 복숭아 신품종에 대한 내한성 관련 자료가 절실히 요구됨

□ 이렇게 활용됩니다

- 품종 선택시 최근 도입된 신품종에 대한 내한성 자료 검토
 - 내한성 약한 품종 : 키라라노키와미, 아부쿠마, 코이미라이, 아마즈쿠시, 오쿠아카쓰기, 후쿠호마비전
 - 내한성 중간 품종 : 지요마루, 오키히, 이즈미백도, 일천백봉
 - 내한성 강한 품종 : 천중도백도, 용택골드, 수미
- 꽃눈 피해율 (-20℃, 8시간)

내한성 정도	꽃눈 피해율 (-20℃, 8시간)	품종명
약	41% 이상	키라라노키와미, 아부쿠마, 코이미라이, 아마즈쿠시, 오쿠아카쓰기, 후쿠호마비전,
중	21 ~ 40%	지요마루, 오키히, 이즈미백도, 일천백봉
강	20% 이하	천중도백도, 용택골드, 수미

□ 파급효과

- 복숭아 도입품종 선택시 내한성 강한 품종 선택으로 동해 방지
- 내한성 강한 국내 신육성 '수미' 품종 확대 보급을 통한 안정생산 기반구축

〈세부연구결과 성적〉

○ 꽃눈 피해율 (-20℃, 8시간)

내한성 정도	꽃눈 피해율 (-20℃, 8시간)	품종명
약	41% 이상	키라라노키와미, 아부쿠마, 코이미라이, 아마즈쿠시, 오쿠아카쓰기, 후쿠호마비전,
중	21 ~ 40%	지요마루, 오키히, 이즈미백도, 일천백봉
강	20% 이하	천중도백도, 용택골드, 수미

○ 주간부 동해피해율

내한성 정도	주지 피해율	품종명
약	81% 이상	키라라노키와미, 오키히, 아부쿠마, 코이미라이, 아마즈쿠시, 이즈미 백도, 오쿠아카츠키, 일천백봉
중	21 ~ 80%	지요마루, 용택골드, 천중도백도
강	20% 이하	수미

원예연구과

담당자 : 박영식, 김상수, 이세종, 엄남용, 장영곤
(033)248 - 6074, yspark06@korea.kr