

딸기 조기수확을 위한 고온기 화아분화 유도 기술

□ 배경 및 필요성

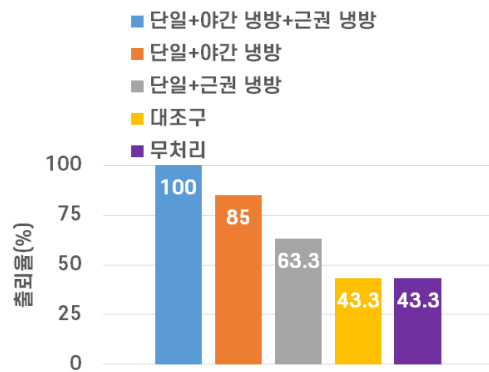
- 딸기는 10~12월의 출하가격이 높아, 현장의 조기수확 기술 수요 많음
- 관행(축성) 작형보다 이른, 7~8월 고온기의 화아분화 유도 방법 필요

□ 활용 내용

- 품 종 : '설향'
- 삽목육묘 : 5월 중순 ~ 7월 상순(45일)
- 화아분화 유도 방법(7월 상순 ~ 8월 중순, 45일)
 - 육묘온실 : 1중(100% 차광), 2중(투명 비닐), 육묘용 고설 베드 등
 - 환경조건 : 단일(8시간/일, 9~17시)+야간 냉방(20℃, 17~9시)+근권 냉방(10℃)
 - 관리방법 : 식물체(적엽 3엽), 관수(EC 0, 0~1회/일), 인산가리 1,000배 2회 살포



【육묘 하우스】



【정식 후 1회방 출뢰율】

□ 파급효과

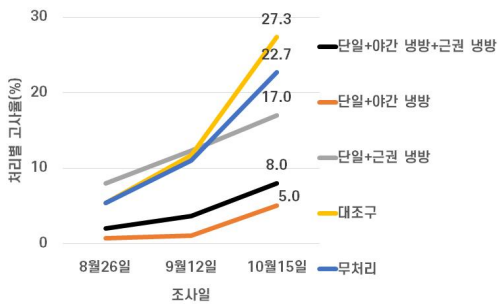
- 딸기 조기생산을 통한 농가소득 제고(10~12월, 20~80천 원/kg)

세부 연구결과

○ 화아분화 처리 후 묘소질

화아분화 처리	초장 (cm)	크라운직경 (mm)	생체중 (g)	화아분화율 (%)
단일+야간 냉방+근권 냉방	28.4	8.9	124.2	100
단일+야간 냉방	28.2	8.3	126.0	85
단일+근권 냉방	28.6	9.0	122.4	63.3
대조구	28.8	9.1	120.9	43.3
무처리	26.8	8.5	91.0	43.3

○ 정식 후 조사



【정식 후 고사율】



【수확량 조사】



【단일+야간 냉방+근권 냉방】



【단일+야간 냉방】



【단일+근권 냉방】



【대조구】



【무처리】

【저온단일 처리별 본포 생육(11.7)】

원예연구과

담당자 : 김경원, 이원경, 한규석, 배재혁, 김영진, 박영식
(033)248-6063, kkw1119@korea.kr