

치콘 연중생산을 위한 종근 장기저장 기술

□ 연구 배경

- 강원도의 새로운 고랭지 수출 작목으로 육성 중인 조기 정착을 통한 농가소득 및 외화수입 증대를 위한 치콘 생산용 종근의 장기저장기술 지원이 필요

□ 주요 연구성과

- 치콘 생산을 위한 품종별 적정 생산시기
 - Vintor : 종근 저장 후 3~10개월
 - Focus : " " 6개월 미만
- 고품질 치콘 생산가능 종근 지표 특성 : 종근 내 당 함량 22°Brix 내외
- 치콘 생산을 위한 치상 전 종근 해동방법 : 2°C, 2~4주(종근 저온감응도 고려)
- 치콘 종근 장기저장을 위한 적정 온도 : -2°C
- 종근 장기저장을 위한 적정 충전재 및 처리방법 : 피트모스 10% 충전

□ 파급효과

- 본 기술을 적용 시 종근을 1년 이상 장기저장 할 수 있어 치콘 연중생산 가능

원예연구과

담당자 : 서현택, 김영진, 최재근, 홍대기, 박기진, 안수용, 원재희
(033)248-6064, gusxor0000@korea.kr