

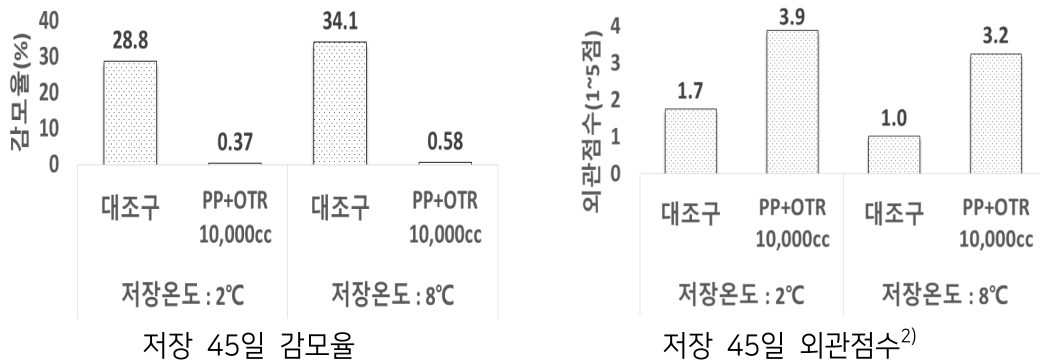
봄 수확 라디치오 적정 저장방법

배경 및 필요성

- 라디치오는 노지 정식시 재배시기가 제한적인 작물이기 때문에 홍수 출하가 빈번함
- 출하시기 분산 및 연장을 위한 선도유지 조건연구가 필요

정보 내용

- 적정 저장 방법: 개별 비닐포장(PP+OTR 10,000cc)하여 2℃에 저장하게 되면 45일간 선도유지 가능(관행1)보다 30일 연장
- ※ 비닐(PP+OTR 10,000cc): 폴리프로필렌(PP) 비닐에 미세 구멍이 뚫린 것으로, 단위시간당 10,000cc의 산소가 투과되는 비닐

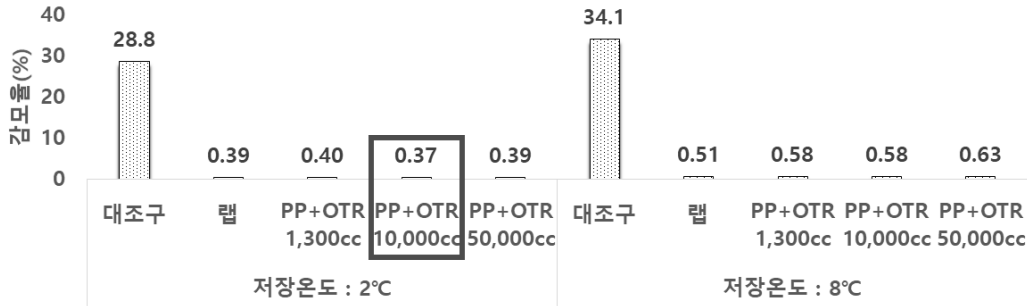


- 1) 관행: 수확 후 개별포장 하지 않고 30~40개씩 일반비닐에 넣어 포장(벌크)
- 2) 외관점수: 매우 좋음(5)~매우 나쁨(1)

파급효과

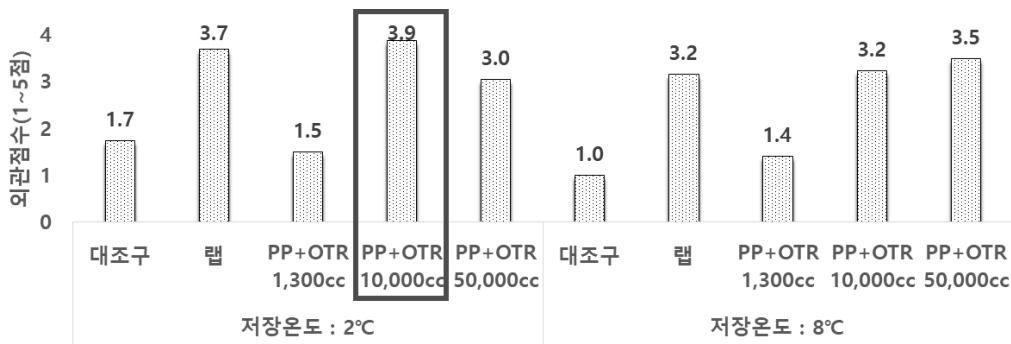
- 라디치오 저장기간 연장에 따른 출하량 조절로 농가소득 제고

세부 연구결과



<저장 45일, 저장온도 및 포장재별 감모율>

- 저장온도 두 처리 중 2°C가 감모율이 작았고, 포장재 중에서 PP+OTR 10,000cc 필름포장이 타 포장재에 비해 감모율이 작아 우수하였음



<저장 45일, 저장온도 및 포장재별 외관점수>

※ 외관점수: 매우 나쁨(1)~매우 좋음(5)

- 저장온도 두 처리 중 2°C가 저장온도 및 기간에 따른 외관점수가 좋았고, 그 중 PP+OTR 10,000cc 필름포장이 저장 45일차에 타 포장재에 비해 외관점수가 가장 좋았으며 상품성이 있었음