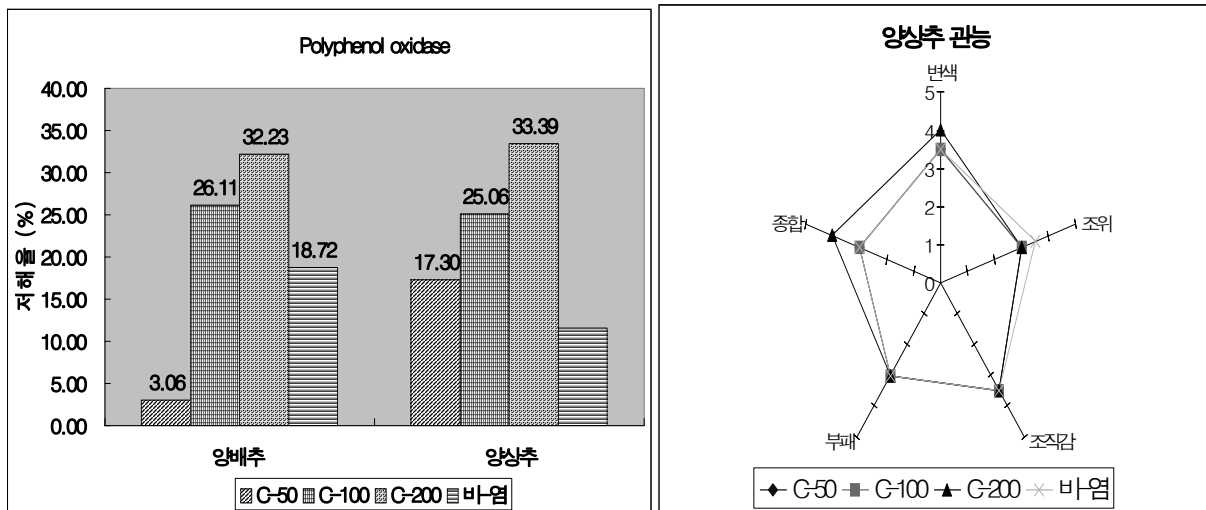


활용제목명	신선편이 채소류 비타민 C 처리에 의한 갈변억제효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	이대형	전화 및 e-mail주소	031)229-5808 leedh2@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	강희윤	"	031)229-5798
	"	"	"	이용선	"	031)229-5795
	"	"	"	서명훈	"	031)229-5791

1. 연구성적('08, 경기도원)

○ 비타민 C 처리시 양배추, 양상추의 갈변화 억제 정도



※ 세척 6일 경과

2. 적 요

가. 양배추, 양상추의 갈변 억제(polyphenol oxidase)

- 양배추는 32.2%, 양상추는 33.4%의 억제

나. 신선편이 채소류의 갈변억제를 통한 유통기간의 연장

다. 양배추, 양상추 이외의 갈변화가 심한 신선편이 채소류의 효소적 갈변을 위한 기초 자료

라. 양상추에 구연산과 Vitamin C 처리 변화는 구연산이 빠른 갈변 억제 효과가 감소했으며 Vitamin C의 갈변 억제는 오래 지속되었음

3. 개발기술의 활용방법

- 신선편이 채소류 산화방지를 위해 1차 물세척, 2차 비타민C 200ppm, 3차 물세척을 각각 90초씩 처리

