

과산화수소수 처리에 의한 상추의 미생물 경감 효과

김상범, 김태영, 김행란, 전해경, 박한국¹

농촌진흥청 농업과학기술원 농촌자원개발연구소
동남보건대학 식품영양과¹

소비자의 수요 변화에 부응한 고품질·안전 농산물 생산 요구가 증대되고 있는 현실에서, 생산자와 소비자가 신뢰할 수 있는 미생물 안전성이 확보된 안전 농산물 생산을 위한 기술 개발 및 연구가 필요한 실정이다. 본 연구에서는 주로 생식으로 섭취되는 엽채류 중 상추의 잔류 미생물 경감을 위한 살균액 처리방법들 중, 농민들이 생산 단계에서 쉽게 이용 가능하고 90% 이상(1/10 수준)의 효과적인 경감 효과를 보이는 3% 과산화수소수 용액의 1분 이상 침지 방법을 최적의 방법으로 선정하여, 이를 농산물 생산과정에서 이용함으로써 농산물의 안전성 증진 및 부가가치 향상에 활용할 수 있을 뿐 아니라, 최소가공기술을 이용한 신선 농산물 가공 연구에도 유용하게 쓰일 수 있으리라 생각된다.