



농산물 수확 후 품질관리, 이론부터 실습까지 배운다

- 25~26일 국립원예특작과학원서 대학(원)생 대상 미래인재 양성 과정 운영
- 품질 평가·자료 분석·저장 품질 예측·연구 시설 견학까지 현장형 교육

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 25일부터 26일까지 이틀간 국립원예특작과학원(전북 완주)에서 ‘농산물 수확 후 품질 관리 기술 미래인재 양성 과정’을 운영한다.



최근 기온 상승과 이상기상으로 원예작물은 생산 단계뿐 아니라 수확 뒤 품질을 안정적으로 유지하는 일이 더욱 중요해지고 있다. 온라인 거래와 공영도매시장에서도 품질이 등급과 가격을 좌우하는 만큼, 정확한 품질 평가와 저장·유통 기술은 농산물의 상품성을 높이는 핵심 요소다.

이번 과정은 저장·유통 분야를 전공하는 대학원생과 학부생 20명 내외를 대상으로 한다. 참가자들이 원예·특용작물의 품질을 직접 측정하고 결과를 해석하는 능력을 기르며, 품질 등급화와 표준화의 기본 개념을 익힐 수 있도록 실습 중심으로 구성했다.

첫날인 25일에는 원예·특용작물 저장·유통 연구 현황과 현장 적용 사례를 소개한다. 이어 품질 평가 방법과 표준화 개념을 배우고, 실험을 통해 품질을 분석한다. 수집한 자료(데이터)를 직접 분석하며 통계 기법도 익힌다.

26일에는 여러 생물 정보를 함께 분석하는 기술(멀티오믹스)을 활용해 저장 중 품질 변화를 예측하는 연구 사례를 소개한다. 이어 국립원예특작

과학원의 수확 후 관리 연구 시설을 둘러보며 실제 연구 장비와 연구 과정을 살펴본다.

농촌진흥청 국립원예특작과학원 저장유통과 손재용 과장은 “수확 후 품질 관리는 농산물의 저장·유통 손실을 줄이고 부가가치를 높이는 핵심 기술 분야”라며, “이번 과정이 참가자들에게 현장 감각을 갖춘 연구자로 성장하는 계기가 되기를 바란다.”라고 전했다.

한편, 국립원예특작과학원에서 이번 ‘농산물 수확 후 품질 관리 기술 미래인재 양성 과정’의 교육 내용을 더욱 현장감 있게 보완해 정기적으로 운영하는 방안을 검토하고 있다.

붙임. 제1회 농산물 수확 후 품질관리 기술 미래인재 양성 과정 개요

담당 부서	국립원예특작과학원 저장유통과	책임자	과 장	손재용 (063-238-6500)
		담당자	연구사	임수연 (063-238-6557)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로				

농업은 스마트하게, 농촌은 매력있게

제1회 신진연구자 대상 농산물 수확후 품질관리기술 미래 인재 연수 과정

 교육기간 2026. 8. 25.(화) ~ 8. 26.(수) / 2일간	 교육장소 국립원예특작과학원 수확후관리연구동 2층 세미나실	 교육대상 저장유통 분야 대학원생 및 학부생 20명 내외	 교육방법 및 시간 집합교육 / 13시간	 등록비 5만원 (현장납부)
--	---	--	--	---

-  **1. 교육목적**
원예특용작물의 수확후 품질에 대한 이해도를 높여
저장·유통 연구 및 현장 활용성 제고에 기여
-  **2. 교육목표**
원예특용작물의 수확후 품질조사 기법과 결과 해석기술을
실습 중심으로 습득하고, 최신 연구동향을 파악하여
수확후관리 분야의 연구역량 강화
-  **3. 주요 교육내용**
 - 원예특용작물 저장·유통 연구 현황 및 현장 적용 사례
 - 원예특용작물 품질평가 기법 및 표준화 개념
 - 멀티오믹스 기법을 활용한 저장품질 예측 사례
 - 품질분석 실험 실습 및 연구시설 현장 견학
-  **4. 기대효과**
 - 원예특용작물 수확후관리 분야의 연구역량 강화
 - 품질관리에 대한 기본지식 습득을 통한 업무 활용 증대



5. 교육시간표

1일차 8.25.(화)		2일차 8.26.(수)	
09:00~09:30	등록	09:00~11:00	멀티오믹스 기법을 활용한 저장품질예측 사례
09:30~10:00	개회식	11:00~12:10	원예원 연구시설 견학
10:00~10:10	참석자 및 프로그램 소개	12:10~13:30	점심식사
10:10~10:40	농촌진흥청 및 국립원예특작과학원 소개	13:30~14:30	종합토의(설문조사)
10:40~12:00	원예특용작물 저장·유통연구 현황 및 현장 적용 사례	14:30~15:00	수료식
12:00~13:30	점심식사		
13:30~15:00	원예특용작물 품질평가 기법 및 표준화 개념		
15:00~16:20	원예특용작물 품질분석 실험 실습		
16:20~18:00	원예특용작물 실험 데이터 분석 및 통계기법		
18:00~	저녁		

※ 본 일정은 상황에 따라 조정될 수 있습니다.