



기후변화 대응, 원예농산물 생산-유통 전 과정 협력 강화

- 농촌진흥청 국립원예특작과학원-한국농수산물유통공사, 20일 업무협약

- 여름배추 실증사업 진행 ... ‘배추’ 수급 문제 공동 대응기로

※ 국립원예특작과학원-한국농수산물유통공사 업무협약, 2. 20.(목) 13:00, aT센터

농촌진흥청(청장 권재한) 국립원예특작과학원은 한국농수산물유통공사(사장 홍문표)와 2월 20일 에이티(aT)센터(서울 서초구)에서 ‘기후변화 대응 원예농산물 생산-유통 협업을 위한 업무협약’을 체결했다.

이번 협약은 기후변화로 우려되는 원예농산물 수급 문제를 해결하는데 농업 관련 기관이 공동 대응해야 한다는 공감대가 형성되면서 추진됐다.

두 기관은 앞으로 △우수 신품종 개발과 개발 후 유통·소비 지원 △원예농산물 재배 적지 발굴과 스마트 농업기술 보급 △엠에이(MA) 포장 기법* 실증 농산물 저장기간 개선 등에 협력하기로 했다.

*Modified Atmosphere storage. MA 포장 필름 속에 저장된 작물의 호흡으로 대기보다 높은 이산화탄소와 낮은 산소 조건을 만들어 호흡량과 에틸렌 발생량을 낮춤으로써 생리적 부패를 감소시키는 기술

특히 더위 견딤성(내서성)이 강한 신품종 ‘하라듀’ 등 여름배추 실증사업을 준고랭지(해발고도 400~500m 이상)에서 추진해 여름배추 수급 안정을 지원할 계획이다. 여름배추 수급 안정은 농촌진흥청 정책지원·현안 해결 프로젝트 ‘우리농UP 앞으로*’ 중 하나이다.


*우리농UP 앞으로(10개): ① 디지털 육종 혁신 플랫폼 구축, ② 스마트농업 기술 혁신, ③ 탄소 감축 실천 기술 개발, ④ 밭농업 기계화 촉진, ⑤ 가루쌀 산업 활성화, ⑥ 기상재해·병해충 서비스 고도화, ⑦ 여름철 배추 수급 안정, ⑧ 기능성 식의약 소재 국산화, ⑨ 축산농가 생산비 절감, ⑩ 국민과 함께하는 치유농업

농촌진흥청 국립원예특작과학원 김명수 원장은 “이번 협약을 통해 농촌진흥청이 개발한 주요 육성 품종과 기술을 유통·소비 과정에서 더 체계적으로 실증할 계획이다.”라며 “신품종 농산물이 시장에 안정적으로 정착하는 발판을 마련해 기후변화로 발생하는 원예농산물 수급 문제에 적극 대응해 나가겠다.”라고 전했다.

한편, 두 기관은 협약식 뒤 열린 제19회 원예산업정책토론회*에서 기후변화 대응을 주제로 농산물 수급을 안정시킬 수 있는 실질적인 해결 방안을 논의했다.

* 주최: 농촌진흥청 국립원예특작과학원, (사)한국원예학회

- 붙임 1. 국립원예특작과학원-한국농수산식품유통공사 업무협약 계획
- 2. 여름배추 시범재배 실증 사업계획
- 3. 제19회 원예산업정책토론회 추진 계획

담당 부서	국립원예특작과학원	책임자	과 장	왕희상 (063-238-6100)
	기획조정과	담당자	연구사	정영빈 (063-238-6122)
				



1 목적

- 기후변화로 인한 농산물 생산변화 및 수급불안 대비 원예농산물 신품종 개발 및 육성, 저장기간 개선 등 분야 관계기관 협력강화 필요

2 추진계획

- 일 시: 2025. 2. 20.(목) 13시
- 장 소: aT센터 창조룸 II(4층) / 서울
- 참석자: (국립원예특작과학원) 원장, 원예작물부장, 과수과장, 채소과장 등 (aT) 사장, 수급이사, 수급전략처장, 기후변화대응부장 등
- 주요 협약내용
 - (신품종 육성) 국산 우수 신품종 개발 및 개발 후 유통·소비 지원
 - (스마트 농업) 기후변화 대응 농산물 재배적지 발굴 및 스마트농업기술 보급
 - (저장기간 개선) MA 포장기법 실증연구 등 농산물 저장기간 개선 분야 등
 - * 국립원예특작과학원은 품종·기술 개발, aT는 유통·소비·보급을 추진
- 세부 일정계획

시 간	소요	주요 내용	비 고
13:00~13:10	10'	○ 티타임 * 티타임 후 장소 이동(4층내)	aT센터 4층 접견실
13:10~13:15	5'	○ 원예농산물 신품종 전시 관람	창조룸II 입구
13:15~13:20	5'	○ 개회 및 참석자 소개	사회자(aT)
13:20~13:30	10'	○ 인사말씀	양 기관장
13:30~13:35	5'	○ 협약서 서명	양 기관장
13:35~13:45	10'	○ 마무리 및 기념사진 촬영	참석자 전원
13:45~13:50	5'	○ 원예학회 토론회 장소 이동	(4층) 창조룸II → 창조룸I

□ 추진배경

- 기후변화로 인한 폭염일수 증가로 배추 수급불안에 따른 가격상승
- 농진청 연계 준고랭지 지역내 내서성 배추 신품종** 실증재배 및 김치제조 실증 추진
 - * (내서성) 더위에도 생리장해 및 생육지연 등 없이 정상적 결구하고 내부 무름병이 없는 정도
 - ** (하라듀) '23.5월 출원된 배추 신품종으로, 내서성이 강하며 숙기가 45~50일로 단축(기존 60일)

□ 추진계획

○ 추진단계별 세부사항

- (지원대상 선정) 농진청 준고랭지 여름배추 안정생산 참여 경영체(농가)
 - * (재배지역) 강원 평창(2)·정선·양구, 전북 남원·무주 / 해발고도 400m 이상 준고랭지 신규 지역
- (수매물량) 준고랭지 시범재배 참여농가 중 정부수매 참여를 희망하는 농가물량 上品 기준 시장가격 등 조건으로 최대 300톤 정부수매 추진
 - * (신품종 종자공급) 하라듀 등 신품종은 신뢰성 있는 실증검사를 위해 민간에서 생산된 종자를 농진청을 통해 공급
 - * (수매물량) 지역별 생산물량 중 정부수매 규격에 부합한 상품 기준 50톤/개소*6개소 책정·추진
- (김치제조 실증검사) 사전 선정된 김치협회 소속 김치제조사 대상 준고랭지 지역 여름배추 공급 및 확보물량 중 50톤 대상 김치제조 실증검사 추진
 - * (실증검사) 김치 제조사/김치협회 등 연계 식미테스트 소비자 선정 및 검사 추진
- (저장성 실증검사) 김치제조 외 수매물량은 정부 비축기지 저온 저장고(필요 시 CA저장고) 저장·보관 후 적합성 실증검사 추진

□ 정부수매 조건

- 배추 정부 수매 품위규격 및 안전성 검사기준 적용 또는 일부 완화
- 수매가격은 시장가격 및 수급상황을 고려 정부(농식품부) 결정

□ 향후일정 : 설명회 및 계획수립(~3월)→사업추진 및 실증검사(~12월)

- * (세부일정) 배추 채종(3월)→종자확보(5월말~6월)→육묘 정식(6월말~7월)→배추 수확(9월)

□ 행사 개요

- 행사명: 제19회 원예산업정책토론회
- 주 제: 기후변화 대응, 원예작물 수급안정을 위한 방안 모색
- 일 시: 2025. 2. 20.(목) 14:00-17:30
- 장 소: aT센터 4층 창조룸 I
- 규 모: 150여 명(학회 회원, 산학관련 원예 관련 전문가 등)
- 주 최: 농촌진흥청 국립원예특작과학원·(사)한국원예학회
- 후 원: 한국농수산물유통공사·원예산업신문

□ 세부 일정

개 회 식	사 회 : 오 욱 사무총장(제주대학교)
14:00-14:10	환영사 전창후 회장((사)한국원예학회)
14:10-14:20	축 사 홍문표 사장(한국농수산물유통공사)
주제 발표	좌장: 정천순 차기회장(강원대학교)
14:20-15:00	(제1주제) 농업분야 온실가스 감축 및 기후위기 적응 대책 (김방연 서기관, 농림축산식품부)
15:00-15:40	(제2주제) 기후변화 대응 원예농산물 수급안정 방안 (문인철 수급이사, 한국농수산물유통공사)
15:40-16:20	(제3주제) 과수 신품종 전문생산단지 조성 및 안정적 생산 기반 마련 (박정관 부장, 농촌진흥청 국립원예특작과학원)
16:20-16:30	휴식
종합 토론	좌장: 정천순 차기회장(강원대학교)
16:30-17:30	김종화 교수(강원대학교) · 장호열 전무(원예산업신문) 이건호 부회장(배연구회) · 심진현 센터장(충북원예농협) 서병진 조합장(대구경북능금농협) · 백정민 대표이사(주에코플랜트)