

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

세션 안내

6월 22일 (월)

시간	세계로 I + II (3층)	세계로 III (3층)	창조 I (4층)	미래로 I (3층)
10:00-11:45			특별세션 기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	특별세션 쏠단 2026 EC&Soil Flux Workshop (LI-COR 장비교육)
13:00-14:00	13:00~ 현장 등록 가능	13:00~ 포스터 부착 가능		
14:00-14:20	개회식 / 환영사			
14:20-15:00	초청 강연 남재철 서울대학교 특임교수	포스터 세션		
15:00-16:40	특별세션 기후변화 대응 농업정보 및 기술 교류·상용화 보급 워크숍			
17:00-18:00	한국농림기상학회 정기총회			
18:00-	만찬 (지하 1층 - aT 포레)			

6월 23일 (화)

시간	세계로 I (3층)	세계로 II (3층)	세계로 III (3층)	창조 I (4층)	미래로 I (3층)
09:30-12:30	일반 구두	일반 구두	포스터 세션	특별세션 기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	특별세션 쏠단 2026 EC&Soil Flux Workshop (LI-COR 장비교육)
12:30-13:00	폐회식				
13:00-16:00		특별세션 농업기상 예측 및 재해 대응기술		특별세션 (~15:00) 기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

6월 22일 (월)

시 간	주요 프로그램	장 소
14:00-14:20	개회식 / 환영사 / 축사	세계로 I & II
	<ul style="list-style-type: none"> • 심교문 (한국농림기상학회 회장) • 홍문표 (한국농수산물유통공사 사장) • 성제훈 (국립농업과학원 원장) 	
14:20-15:00	초청강연	세계로 I & II
	<ul style="list-style-type: none"> • 남재철 (서울대학교 농업생명과학대학 특임교수) 	
15:00-16:40	특별세션 기후변화대응 농업정보 및 기술 교류 상용화 보급 워크숍	세계로 I & II
	<ul style="list-style-type: none"> • 여름철 야간 고온의 지역별 위험 임계치 격차 분석과 농촌 지역의 생리적 회복 취약성에 대한 시사점 - 김건후 (국립기상과학원 기상응용연구부) • 기후변화 대응 농산물 수급 안정화를 위한 장기저장기술 개발 - 박천완 (국립농업과학원 수확후관리공학과) • 기후변화 대응 봄배추 장기저장 실증 및 여름배추 신품종 육성지원 협업을 통한 배추 신규 수급안정 방안 - 정은영 (한국농수산물유통공사 수급대응부) • 한국형수치예보모델-서리 예측 시스템의 현황 및 성능 평가 - 강정혁 (국립기상과학원 기상응용연구부) • 전국 농업기상재해 조기경보시스템 구축 및 서비스 연계 확대 - 심교문 (국립농업과학원) • 기상재해 경보에서 수급정보로: 농업기상재해 조기경보-농넷 연계와 사과 활용사례 - 한상근 (한국농수산물유통공사 데이터사업부) 	
17:00-18:00	한국농림기상학회 정기총회	세계로 I & II
	<ul style="list-style-type: none"> • 정기총회 및 한국농림기상학회상 시상 	
14:00-18:00	포스터 세션	세계로 III
	<ul style="list-style-type: none"> • 상시 운영 (포스터 부착은 13:00부터 등록 후 가능) 	
18:30-	만찬	aT포레
	<ul style="list-style-type: none"> • 석식 만찬 (3, 4층 행사장 → 지하 1층 aT포레 이동) 	

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

6월 22일 (월)

시 간	주요 프로그램	장 소
09:00-17:00	특별 세션 2026 EC&Soil Flux Workshop	미래로 I
	<ul style="list-style-type: none"> LI-COR 장비교육 - (주)솔단 	
10:00-18:10	특별 세션 다부처공동사업 - 기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	창조 I
	<ul style="list-style-type: none"> 이상기온 대응 꿀벌 스마트 관리 기술개발 - 정철의 (국립경국대학교) 기후변화 적응형 꿀벌 건강관리 플랫폼 및 화분대체사료 개발 - 권형욱 (인천대학교) 기후변화 대응 응애 및 말벌류 등 해충 발생 특성 및 디지털 관리기술 개발 - 모창연 (강원대학교) 밀원식물 생장 플랜트 기반 고밀도 수직재배 시스템 구축 및 양봉용 밀원자원 생산 가능성에 관한 기초연구 - 이충영 (농업법인허니앳비(주)) 국산 헛개꿀의 전립선 건강 개선 효능 구명 및 특이 대사체 프로파일링 - 최홍민 (국립농업과학원) Development of High-Temperature-Adapted Bumblebee Lines and Assessment of Climate Change Impacts on Crop-Pollinator Interactions - 이경용 (국립농업과학원) 이상기상 대응 꿀벌 육종 플랫폼 개발 - 김동원 (국립농업과학원) Development of a Big Data Platform and AI-based Decision Support System for Climate-Resilient Smart Beekeeping - 박보선 (국립농업과학원) Diagnostic and Behavioral Analysis for the Development of an Artificial Intelligence-Based Prediction System for Honey Bee Diseases - 김영호 (경북대학교) YOLO Model을 활용한 밀원식물의 꿀벌 선호도 및 방화 패턴 평가 - 이금주 (충남대학교) 	

6월 23일 (화)

시 간	주요 프로그램	장 소
09:30-12:30	특별 세션 2026 EC&Soil Flux Workshop	미래로 I
	<ul style="list-style-type: none"> LI-COR 장비교육 - (주)솔단 	
09:30-15:00	특별 세션 다부처공동사업 - 기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	창조 I
	<ul style="list-style-type: none"> 이상다차원 자료를 활용한 밀원수 개화 관측·예측 고도화 및 통합 데이터베이스 구축 - 김수경 (강원대학교) 이상기온에 따른 작은벌집딱정벌레 감염증 국내현황 및 바로아응애 생활사와 감수성 변화 조사 - 성건목 (충남대학교) 꿀벌 뇌의 대사체 프로파일링: 쿠마포스와 피프로닐에 의해 야기된 육아 행동 장애의 메커니즘적 통찰 - 김수연 (국가독성과학연구소) 행동이상 증상 꿀벌 현장감별 유전자진단법 개발 - 서성민 (옵토레인) 밀원자원 발굴·특성 평가 및 다목적 이용방안 연구 - 나성준 (국립산림과학원) 기후변화 대응 고정양봉 기반구축 실증연구 - 김현준 (국립산림과학원) 국내 주요 화분매개곤충 인벤토리 구축 및 생태계서비스 평가·강화 - 이승규 (국립생물자원관) 	

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

6월 23일 (화)

시 간	주요 프로그램	장 소
09:30-12:30	일반 구두 <ul style="list-style-type: none"> • 한국 산림 생태계의 임령·임상·기후대에 따른 열역학 엔트로피 생성 효율의 변화 - 양현영 (국립산림과학원) • 산림생산성 변화 특성을 고려한 산림식생기후도 개발 - 노희주 (국립산림과학원) • 태화산 잣나무림의 탄소수지에 대한 목재수확의 영향 - 박성민 (서울대학교) • Evaluation of GK2A AMI Forest Fire Products Using a Spatio-Temporal Deep Learning Framework and Ground Fire Data - Farkhodov Khurshedjon Furkat Ugli (강원대학교) • 남한 산사태 피해지역 강우 특성 분석: 2025년 7월 집중호우 사례 - 송찬영 (국립산림과학원) • 우리나라 산림의 광합성 열적 여유 감소 경향 - 박주한 (국가농림기상센터) 	세계로 I
09:30-12:30	일반 구두 <ul style="list-style-type: none"> • 태양유도엽록소형광을 활용한 기후 변동성에 따른 벼의 30분 단위 GPP 추정 불확실성 개선 - 김경민 (전남대학교) • 다중 지역기후모델에 따른 미래 콩 수량 전망 불확실성의 시간적 확대: SSP5-8.5 시나리오를 중심으로 - 조영상 (서울대학교) • AlphaEarth 파운데이션 모델 임베딩을 활용한 논 분류 가능성 평가 - 정승택 (한국항공우주연구원) • 야외와 시설 논에서 관측한 중간물떼기, 재관개, 그리고 이양 전 물대기 시기 메탄 플럭스 특성 - 김보경 (전남대학교) • 개화일 예측 기반 단계별 기상지수를 활용한 봄꿀 수분품질 등급 평가 - 우순옥 (국립농업과학원) • 기상지수 기반 말벌 피해 조기경보 체계 구축 - 김수배 (국립농업과학원) 	세계로 II
12:30-13:00	폐회식 <ul style="list-style-type: none"> • 폐회식 및 경품 추첨 	세계로 I & II
13:00-16:00	특별 세션 국립농업과학원 기상재해분야 워크샵 - 농업기상예측 및 재해 대응 기술 <ul style="list-style-type: none"> • 전국 농업기상재해 통합서비스 체계 구축 : 2026년 현황 및 계획 - 심교문 (국립농업과학원) • 농장단위 상세기상정보 활용 농업환경, 재해정보 실시간 분석 플랫폼 구축 : 2026년 현황 및 계획 - 심교문 (국립농업과학원) • 인공지능 기반 상세 기상정보 생산 기술 개발 - 정명표 (국립농업과학원) • 농장맞춤형 기상재해 대응 사전-즉시-사후 영농기술 및 지침 개발 - 강성수 (국립농업과학원) • 신기후변화시나리오 기반 농장단위 기상정보의 상세화 기술 개발 - 허지나 (국립농업과학원) • AR6 기후전망 기반의 농업생태계 기후·이상기상 변화량 영향 평가 - 허지나 (국립농업과학원) • 농업생태계의 기후·이상기상 변화량 평가 체계 구축 연구 - 강민구 (국립농업과학원) • 고해상도 농업기후정보 생산 및 서비스체계 구축 - 조세라 (국립농업과학원) 	세계로 II

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

주요 프로그램		장 소
포스터 세션		세계로 III
1	전북특별자치도 농업기상재해 조기경보서비스 이용 특성 및 만족도 분석	김현정 (전북특별자치도농업기술원)
2	이상기후 피해와 농가 기후적응 수준이 정책수요 유형에 미치는 영향분석	임희선 (라넷 호남협동조합)
3	농업기상재해 조기경보서비스 기반 방상팬 가동에 따른 복숭아 과원 내 높이별 야간 기온 변화 분석	구인경 (국립농업과학원)
4	과수원 저온해 대응기술 효과 분석을 위한 현장 관측 사례	이호승 (국가농림기상센터)
5	농업경영체 데이터를 활용한 전국 농업기상재해 조기경보 모니터링 시스템	이진호 ((주)에피넷)
6	GRU 기반 잔차 학습을 이용한 농장 단위 초단기예보 보정 모델 개발	양현지 ((주)에피넷)
7	노지 스마트팜 기상재해 대응을 위한 MLOps 기반 GRU 초단기 필지 기상 보정 시스템 구축	나선웅 ((주)에피넷)
8	농업기상재해 조기경보시스템 내 예측자료의 기준시점에 따른 위험 정보 변동성 분석	반은혜 (국가농림기상센터)
9	우박위험지도의 장기 변동 특성 분석	김수현 (국가농림기상센터)
10	딥러닝을 활용한 중기 농업기상 예측자료의 상세화	김응섭 (국립농업과학원)
11	기상청 강수 품질관리 알고리즘의 농경지 현장 적용 시 한계점과 개선 방안	김수욱 (에스티에이코퍼레이션(주))
12	시간 단위 강수량 상세화 자료 생산을 위한 동네예보 시간 단위 강수량 자료의 정확도 검증	강대균 (국가농림기상센터)
13	기후변화 대응을 위한 AI 기반 단기 강수 예측 모델 계열별 비교 연구	장상범 (국민대학교)
14	고해상도 장기 농업기상 예측 시스템의 물리 모수화 최적화 및 일조시간 산정 개선 연구	김민성 (부산대학교)
15	시계열 신경망 기반 동네예보 풍속 보정 비교 및 UNet 풍속맵 다운스트림 평가	정태성 (국민대학교)
16	고해상도 농업기후지도를 활용한 증발산량 평년기후값 구축	김진희 (국가농림기상센터)
17	2022-2025년 미기상 및 서리 관측자료 데이터베이스 구축: 포천 과수원 및 수원 관측노장	김수현 (국가농림기상센터)
18	농업기상재해 조기경보서비스 대응지침 데이터베이스 개선	윤은정 (국가농림기상센터)
19	Fourier 기반 계절-시간 변동 오차 모형을 이용한 시간단위 풍속 보정효과 분석 및 조기경보시스템-LENS 가중평균 풍속 산출	김수욱 (에스티에이코퍼레이션(주))
20	식량작물 국경 이동성 해충 예측을 위한 전구 기상 자료 형태 변환 기술 개발	박종숙 (지씨에스솔루션 주식회사)
21	Fitness Analysis of Climate Scenario Models for Disease Prediction Based on Rice Growth and Disease Data	공현기 (충북대학교)
22	농업기상재해 조기경보 데이터 제공 API 개발 및 플랫폼 연계 확대	김지원 (국립농업과학원)
23	농업생태계 기후변화 데이터 플랫폼 개발 - 기후·이상기상 데이터 분석을 위한 웹 시스템 구축 -	노현진 ((주)에피넷)
24	생성형 AI와 벡터 DB 기반 농업기상재해 지침 고도화 및 챗봇 서비스 설계	고나령 ((주)에피넷)
25	고해상도 신기후변화시나리오 자료의 웹 기반 표출 및 시스템 구축	이상헌 (주식회사 동녘)

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

주요 프로그램		장 소
포스터 세션		세계로 III
26	적산온도 기반 로지스틱 모형을 이용한 아까시나무 개화율 예측 및 양봉 기상서비스 활용	정소영 (국가농림기상센터)
27	단변량 및 다변량 편의보정 기법의 가축더위지수 적용 평가	진종훈 (에코브레인)
28	작물 주산지에 대한 극한기상 변동성 분석	박영산 (국립농업과학원)
29	기후변화에 따른 여름배추의 정식 적합성 및 재배 변화 가능성 평가	석승원 (전북대학교)
30	대면적 작황예측을 위한 Numba 기반 Array-Oriented 배추 생육모형 개발	문경환 ((주)에피넷)
31	작물 생육 모델 및 병역학 모델의 통합을 통한 벼 도열병에 의한 피해 모의	양승모 (서울대학교)
32	DSSAT-SWAT 모델 연계를 활용한 콩 최적 파종일·품종 선정	이가현 (서울대학교)
33	Development of an Allometric Relationship between Branching Number and Leaf Area for Process-Based Modeling of Red Pepper	이성은 (국립원예특작과학원)
34	머신러닝 기반 서리 발생 예측모델 개발 및 현장 검증	김현정 (전북특별자치도농업기술원)
35	밀 작물모델의 품종모수 추정을 지원하기 위한 CROPTIMIZR 기반 API 개발	박진유 (서울대학교)
36	광역 작황 모니터링을 위한 DSSAT 격자 시뮬레이션 자동화 웹 시스템 설계 및 구현	정재영 (전북대학교)
37	국내 주요 과수 만개일 예측을 위한 PhenoFlex 모델의 구현 및 적용성 평가	박정선 (전북대학교)
38	벼 작물 모듈을 접합한 WRF-Crop 개발 및 플렉스 자료를 이용한 검증	임은순 (홍콩과학기술대학교)
39	고해상도 SST 분석자료 적용이 WRF 강설 모의에 미치는 영향: 2021년 1월 6-8일 서해안 기단변질형 폭설 사례	김태연 (국가농림기상센터)
40	Vulkan API를 활용한 대규모 공간 데이터 병렬 처리 엔진 개발 및 하드웨어 병목 교차분석	구본익 (서울대학교)
41	마늘 작물모형에서 시간해상도 감소에 따른 수량 과대추정 분석	우나영 (전북대학교)
42	장립종, 단립종 벼의 광합성 생리 특성 비교를 위한 기체교환, 엽록소 형광 그리고 식생지수 분석	전예담 (전남대학교)
43	남부지역 논에서 바로미2 연계 동계 맥류의 생육 특성, 생산성 및 사료가치	오서영 (국립식량과학원)
44	남부지역 논에서 하계 조사료 생산을 위한 사료용 벼, 수수, 옥수수의 재배	오서영 (국립식량과학원)
45	농업 분야 온실가스 감축을 위한 인벤토리 기반 프레임워크 개발	주옥정 (경기도농업기술원)
46	한국 벼 논 탄소순환 예측을 위한 DNDC 기반 지식기반 기계학습 프레임워크 구축	이승민 (강원대학교)
47	기계학습을 활용한 벼 논 지하수위 복원: 메탄 플렉스 경년 변동의 수문학적 해석	김승민 (강원대학교)
48	관개된 벼 논에서의 풍속에 따른 CO ₂ , CH ₄ 확산 플렉스 변동 분석	김승우 (강원대학교)
49	에디 공분산 관측을 이용한 제주 자연 초지의 광반응 특성 평가	조성식 (국가농림기상센터)
50	품종 및 등숙기 기상조건을 고려한 여주 청미천 관측지의 플렉스 기반 GPP와 벼 생산량 관계 분석	최성원 (국가농림기상센터)

2026년도 하계학술대회 전체 일정표

농림기상정보의 사회적 확대: 재해 예측에서 수급 안정까지

주요 프로그램		장 소
포스터 세션		세계로 III
51	벼 군락의 구조·생리 특성을 반영한 식생지수 기반 30분 단위 GPP 추정	최수빈 (전남대학교)
52	태양천정각을 고려한 랜덤포레스트 기반 논벼 30분 단위 GPP 예측 성능 분석	문현동 (전남대학교)
53	벼 군락에서 태양천정각에 따른 군락 광합수 변동 특	이윤아 (전남대학교)
54	초분광 영상 기반 참깨 수분 스트레스 진단 : 생육 시기별 핵심 파장 영역과 범용 파장 분석	정회정 (국립식량과학원)
55	적외선 복사온도계의 관측각이 벼 군락온도 측정에 미치는 영향: 생육단계 및 복사환경에 따른 분석	조윤아 (전남대학교)
56	포인트 라벨을 이용한 드론 영상 기반 옥수수 결주 탐지	이상호 (국립식량과학원)
57	다년치 위성 NDVI 백분위 기반 벼 도열병 피해 분석: 작물 건강도의 상대적 순위 표현과 김제시를 대상으로	이수진 (국립농업과학원)
58	GEDI 위성자료를 활용한 산림지역 수고 내 연직 풍속 프로파일 산출	도현석 (강원대학교)
59	구름 확률 임계값에 따른 Sentinel-2 기반 10일 합성 식생지수 데이터 손실 확인	김정환 (농업위성센터)
60	SAM3와 LoRA 미세조정을 활용한 Sentinel-2 기반 농경지 필지 경계 추출 성능 향상	채경원 (전북대학교)
61	'녹차'의 생육단계별 기상재해 위험 대응기술 데이터베이스 구축 연구	박수 (국립농업과학원)
62	가뭄 및 과습 이벤트에 따른 산림생태계 회복탄력성 평가	박유진 (국가농림기상센터)
63	2025년 영남 초대형 산불 발생 시기 동안의 기상 특성 분석	김용찬 (국립산림과학원)
64	2000년 이후 북서태평양 연안 초봄 온대저기압 활동 강화: 경압성 변화와 WP-PDO의 영향	김종민 (부산대학교)
65	공개 데이터 기반 CBPF 분석을 활용한 옥계항 항만 배출원 영향 평가	김선겸 (강원대학교)
66	준실시간 상세 계절내 기상예측정보 생산 자동화 프로세스 개발	정민경 (주식회사 동녘)