



2025년도 동계학술대회 전체 일정표

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

세션 안내

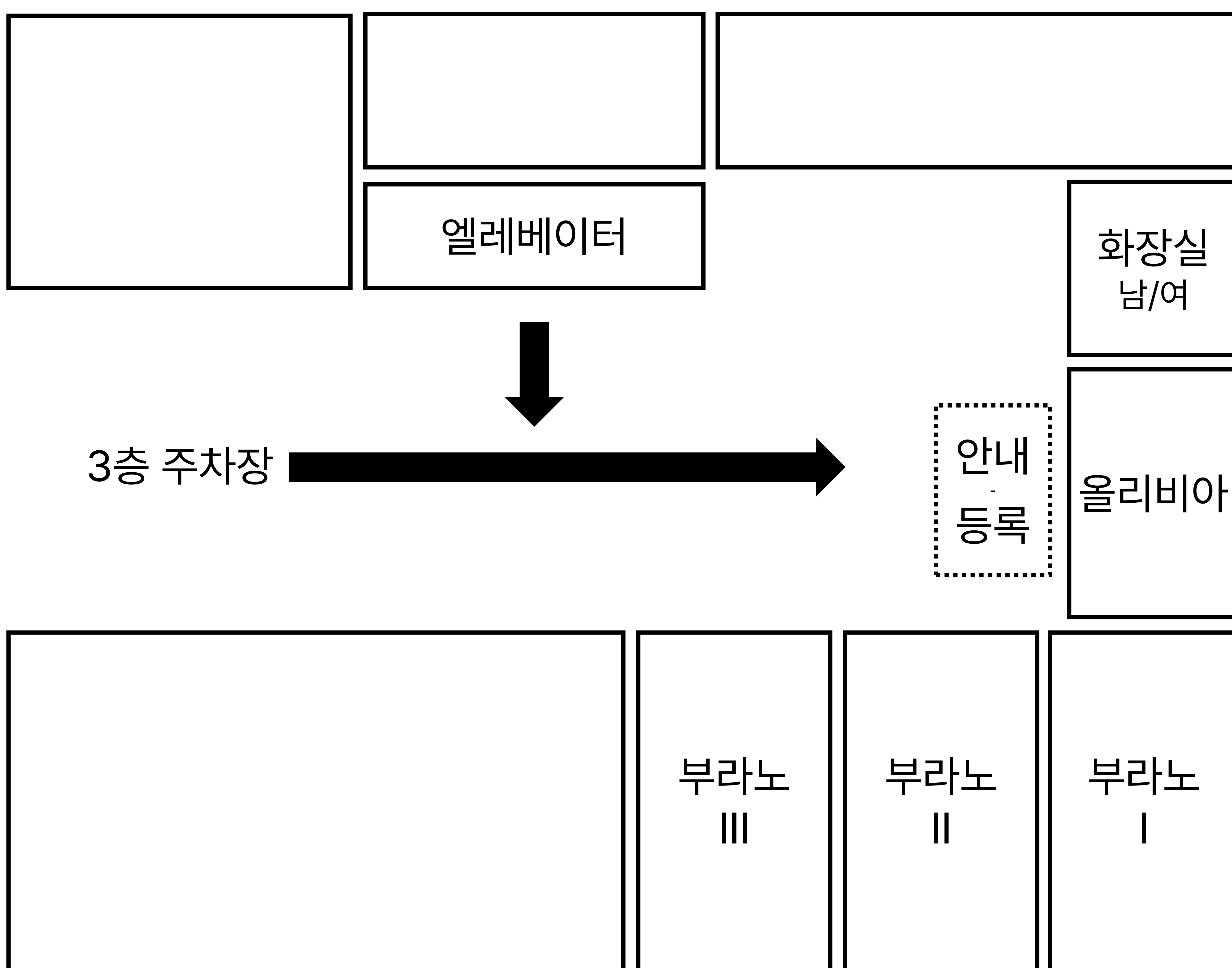
12월 4일 (목)			
시간	부라노 I & II (3층)	부라노 III (3층)	올리비아 (3층)
13:00~14:00	13:00~ 현장 등록 가능	13:00~ 포스터 부착 가능	
14:00~14:30	개회식 / 환영사		
14:30~17:00	<div>초청 강연</div> <div>•한국 기후위기 평가보고서 2025: 한반도 기후위기의 과학적 근거 - 전남대학교 / 박태원 교수 -</div> <div>•기후위기 평가보고서 2025: 농업 부문의 영향 분석과 적응 전략 - 서울대학교 / 김광수 교수 -</div> <div>•기후위기의 생태계 영향 및 대응을 위한 적응방안 - 국립생태원 / 서창완 기후생태연구실장 -</div>	<div>포스터 세션</div> <div>(상시)</div>	
17:00~18:30			
18:30~	만찬 (1층 - 피렌체)		

12월 5일 (금)				
시간	부라노 I (3층)	부라노 II (3층)	부라노 III (3층)	올리비아 (3층)
09:00-12:00	일반 구두 세션 (oral)	특별 세션 I (농업 기상·재해 기술공유 및 협의회)	포스터 세션 (상시)	특별 세션 II (국가농림기상센터 농림기상워크숍)
12:00-12:30	폐회식			
14:00-	연구시설 투어 (국립여수해양기상과학관)			

2025년도 동계학술대회 행사장 약도

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

행사장 안내





2025년도 동계학술대회 일별 일정표

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

12월 4일 (목)

시 간	주요 프로그램	장 소
14:00-14:30	개회식 / 환영사	부라노 I & II
• 한국농림기상 학회장		
14:30-17:00	초청강연 좌장: 조재일 (전남대학교)	부라노 I & II
• 한국 기후위기 평가보고서 2025: 한반도 기후위기의 과학적 근거 – 박태원 (전남대학교)		
• 기후위기 평가보고서 2025: 농업 부문의 영향 분석과 적응 전략 – 김광수 (서울대학교)		
• 기후위기의 생태계 영향 및 대응을 위한 적응방안 – 서창완 (국립생태원)		
14:00-18:30	포스터 세션	부라노 III
• 상시 운영 (포스터 부착은 13:00부터 가능)		
18:30-	만찬	피렌체
• 석식 만찬 (3층 행사장 → 1층 피렌체로 이동)		

12월 5일 (목)

시 간	주요 프로그램	장 소
09:00-12:00	일반 구두 세션 좌장 : 강민석 (국립강릉원주대학교)	부라노 I
• 원격탐사 자료를 활용한 노지 스마트팜 작물의 최적 식생지수 도출 연구 – 최원준 (경북대학교)		
• Detection of Semi-Mangrove Species on Jeju Island Using UNet and Drone Imagery – Farkhodov Khurshedjon Furkat Ugli (강원대학교)		
• 3차원 다중이차내삽법을 이용한 산악지역의 상세 기상정보 생산 기술 개발 – 이호연 (주식회사 에어텍)		
• 2020년 4월의 시베리아 폭염/한반도 한파의 예측성능 연구 – 이준리 (울산과학기술원)		
• 태화산 잣나무 조림지에서 토양호흡의 일변동 및 계절적 변동 요인 규명 – 윤아름 (서울대학교)		
• Honeybee-Mediated Pollination as an Alternative to Manual Pollination in Kiwifruit Production : A Field Evaluation Study – 민성현 (국립농업과학원)		
09:00-12:00	포스터 세션	부라노 III
• 상시 운영		



2025년도 동계학술대회 일별 일정표

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

12월 5일 (금)

시 간	주요 프로그램	장 소
09:00-12:00	특별 세션 I : 농업 기상·재해 기술공유 및 협의회 좌장 : 김규량 (국립기상과학원), 심교문 (국립농업과학원)	부라노 II
<ul style="list-style-type: none">불균형 관측자료에 오버샘플링을 적용한 서리예측 연구 - 강정혁 (국립기상과학원)서리 관측 방법의 통계적 검증: 농업 현장의 서리 목측자료와 자동관측자료의 비교 - 고명수 (국립기상과학원)한국 농업기상 서비스의 확장 전략 - 정형세 (국립기상과학원)농업기상재해 조기경보시스템 일 평균풍속과 국립기상과학원 LENS 풍속의 공동활용(양상블) - 김수옥 (에스티에이코퍼레이션(주))딥러닝 기반 하이브리드 예측을 활용한 겨울철 한파일수 예측 - 김응섭 (국립농업과학원)1개월 농업기후 예측시스템 소개 및 부가가치 평가 - 허지나 (국립농업과학원)		
09:00-12:00	특별 세션 II : 국가농림기상센터 농림기상워크숍 좌장 : 이승재 (국가농림기상센터)	올리비아
<ul style="list-style-type: none">국가산림자원조사를 이용한 강원 내륙 주요 수종의 생장 특성 분석 - 박주한 (국가농림기상센터)여주 청미천 사이트의 플렉스 관측자료 기반 GPP와 벼 생산량과의 상관 관계 분석 - 최성원 (국가농림기상센터)대형 산불 발생 이후 산림 탄소흡수능력의 단기 변화: 2022년 울진·삼척 산불 사례 - 조성식 (국가농림기상센터)2025년도 주요산림생태계 플렉스타워 관측망의 안정적 운영을 위한 유지관리 현황 - 손승원 (국가농림기상센터)습지 내 수로 건설에 따른 메탄(CH4) 플렉스 공간 변동성 관측 - 이승훈 (국가농림기상센터)장기 농림기상 관측망의 신뢰도 확보를 위한 현장 운영·관리 체계 - 이승협 (국가농림기상센터)국가농림기상센터 양상블예측시스템(LAMP-EPS)의 개발 및 현업 운영 - 이승재 (국가농림기상센터)농업기상재해 대응을 위한 농업용 우박 예측 시스템 개발과 레이더 기반 우박기후 분석 - 김수현 (국가농림기상센터)조기경보서비스를 위한 비정형 영상 자료 기반 LAMP-EPS 우박 예측 검증 (2025년 5-10월) - 이현지 (국가농림기상센터)농업태풍재해 조기경보를 위한 GDAPS 기반 작물피해 예측 - 김태연 (국가농림기상센터)HYSPLIT 모델 사례 검증 및 트렌드 분석을 통한 트랩 우선 설치 지역 결정 - 한주형 (국가농림기상센터)작물의 주요 생육단계 추정기술과 기상위험판정 알고리즘의 개발 및 농업기상재해 조기경보시스템 적용 - 김대준 (국가농림기상센터)과수원 저온피해 예측을 위한 야간 기온 모델링 연구 - 김진희 (국가농림기상센터)이상기상 현상에 따른 과수 작물의 저온해·고온해 빈도 분석 - 반은혜 (국가농림기상센터)작물 생육단계 기반 맞춤형 영농기술 데이터베이스 체계 구축 - 윤은정 (국가농림기상센터)SSP 시나리오 기반 남한 지역 고해상도 상대습도 미래전망 자료 구축 - 강대균 (국가농림기상센터)KIM 지역모델 예보자료를 활용한 기계학습 기반 서리 예측모델 개발 - 강대균 (국가농림기상센터)		



2025년도 동계학술대회 포스터 목록

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

주요 프로그램		장 소
포스터 세션		부라노 III
1	국내 167개 시군 농경지의 최근 4년간 기후 특성 변화	강민구 (국립농업과학원)
2	여름철 고온 예측의 국지적 차이 분석	이효정 (부산대학교)
3	한국의 도시-농촌 간 폭염 취약성과 온열질환 발생의 미래 전망	김종민 (부산대학교)
4	국립농업과학원 고해상도(1km) SSP 시나리오 기반 시군단위 미래기후자료 의 시각화 체계 구축	김제의 (국립농업과학원)
5	기후모형 예측 전천일사량 기반 일조시간 예측정보 생산체계 구축	조세라 (국립농업과학원)
6	고해상도 신기후변화시나리오 및 장기기후예측자료의 서비스체계 구축	이상헌 (주식회사 동녘)
7	고해상도 격자형 기상 산출의 전주기 자동화 파이프라인 개발	노현진 (EPINET Co., Ltd.)
8	고온기 시설수박의 대목 및 품종이 생육과 과실특성에 미치는 영향	정주형 (전북특별자치도농업기술원)
9	전북지역 고도별 사과 '홍로'의 과실품질 변동성 분석	송희경 (전북특별자치도농업기술원)
10	격자데이터 기반 산림과수 주산지의 최근 저온 피해 사례 분석	김재철 (주식회사 에어텍)
11	고온경감 기술 활용 준고랭지 지역 여름배추 신규 재배지 선별	위승환 (국립원예특작과학원)
12	기후변화 시나리오에 따른 국내 배 및 복숭아 재배적지 변동 예측	구본익 (서울대학교)
13	기후·재해·토양·병해충·팜맵 정보를 이용한 밀 재배적지 구분의 방법론 연구	정정아 (국립한국농수산물대학)
14	팜맵 기반 농경지 기후변화 전망 정보 생산 및 분석	최선나 (국립농업과학원)
15	팜맵 기반 농경지 기후 전망정보 생산 시스템 개발	한상대 (주식회사 동녘)
16	모듈형 농업 의사결정 지원 플랫폼 개발: 토티람 물·비료 처방 서비스 개선 및 기후변화 시나리오 적용	석승원 (전북대학교)
17	'녹두'의 생육단계별 기상재해 위험 대응기술 데이터베이스 구축	박수 (국립농업과학원)
18	기상 기반 과수화상병 방제 의사결정 지원체계의 발전 과정	양현지 (EPINET Co., Ltd.)
19	국내 복잡지형의 극한 강수 및 가뭄해 특징 분석: 섬진강, 영산강, 낙동강권역 사례연구	김지원 (국립농업과학원)
20	기상 위험 관리 농장 맞춤형 조기경보 시스템 : 구축 및 농가 평가	심교문 (국립농업과학원)
21	드론 영상과 고해상도 기상자료를 융합한 준고랭지 배추 작황 예측 플랫폼 설계	양현지 (EPINET Co., Ltd.)
22	GA4+7+BA처리에 따른 고랭지(550m) 사과 '아리수'의 과실 품질 변화	송희경 (전북특별자치도농업기술원)
23	Impacts of Recent Decadal Climate Change in Rice Yield and Quality and Cultivar Adaptability	이형주 (전라남도농업기술원)
24	Effects of Weather Variability-Induced Sowing Delay on the Growth and Yield of Winter Cereals in the Jeonnam Region during the 2024/2025 Season	심현정 (전라남도농업기술원)
25	지역별 평균기온에서의 양파 생육 평가와 참조표준 데이터 구축 가능성	유진 (국립원예특작과학원)



2025년도 동계학술대회 포스터 목록

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

주요 프로그램		장 소
포스터 세션		부라노 III
26	기상자료 다운스케일링 기법이 작물모형 수량 예측에 미치는 민감도 분석	우나영 (전북대학교)
27	지식기반 기계학습을 이용한 한국 논벼 수확량 및 탄소순환 예측의 성능 평가	이승민 (강릉원주대학교)
28	모델 통합을 위한 범용 프레임워크 개발	양승모 (서울대학교)
29	재배 시기에 따른 로메인 상추의 생육 특성 및 FvCB 모델 기반 광합성 효율 비교	주예린 (전북대학교)
30	다양한 광반응 모델 비교를 통한 상추의 광포화점 추정	윤정민 (전북대학교)
31	대서마늘 광합성 데이터 정제 및 기공전도도 모형 모수 추정 연구	이지용 (전북대학교)
32	AgMIP 프로토콜 기반 밀 품종모수 추정에서 초기값의 영향 분석	조영상 (서울대학교)
33	국내 포도 발아기·만개기 예측을 위한 기상 기반 생물계절 모형 비교	박정선 (전북대학교)
34	타임랩스 영상을 활용한 콩 마디수 추정 알고리즘 개발	정회정 (국립식량과학원)
35	관개수요-지하수량 통합 분석을 통한 콩 파종일 최적화 연구	이가현 (서울대학교)
36	차광시기와 차광률에 따른 벼 생육 발달 및 출수기 변동	김주희 (국립식량과학원)
37	영농형 태양광 시스템에 따른 미기상 변화와 논 콩 생육반응	최진실 (전라남도농업기술원)
38	Comparison of Rice Growth Characteristics and Yield under Agro-photovoltaic Systems in Reclaimed Coastal Areas	정해원 (전라남도농업기술원)
39	자포니카와 인디카 벼 품종과 분얼수 차이에 따른 논 메탄 배출 특성	김보경 (전남대학교)
40	경기도 농업 분야 재배 부문 온실가스 인벤토리 산정 및 활용	주옥정 (경기도농업기술원)
41	질소 시비량에 따른 벼 재배지 메탄 배출량 평가	주옥정 (경기도농업기술원)
42	효율적인 산불 진화 자원 운용을 위한 GIS 기반 정밀 산악 기상정보 제공 체계 구축	김재철 (주식회사 에어텍)
43	최근 5년(2020~2024년) 강원지역 산불 발생일과 비 산불 사례일 대상으로 사연료습도에 대한 로지스틱 회귀 분석	채상희 (국립기상과학원)
44	산불에 의한 대기 경계층 변화와 돌풍의 이상적 큰 에디 모의: 초기 결과	고동현 (국립공주대학교)
45	곤달비 출현에 관여하는 기상요인간 관계 분석	최영민 (전북특별자치도농업기술원)
46	곤달비 생육온도에 따른 광합성 특성 비교	최영민 (전북특별자치도농업기술원)
47	High-Resolution Phenology-Quality Integration: A Weather-Index Model for Climate-Adaptive Honey Production Forecasting in Korea	민성현 (국립농업과학원)
48	Climate-Driven Spatiotemporal Risk Assessment for Wasp-Honeybee Interactions in Korea: An Integrated Multi-Species Early Warning Framework	민성현 (국립농업과학원)
49	폭염과 BVOC 유무에 따른 지역별 오존 농도 변화 분석	지한준 (부산대학교)



한국농림기상학회
Korean Society of
Agricultural and Forest Meteorology

2025년도 동계학술대회

- 2025 한국 기후위기 평가와 농림기상 미래전략 -

[illegible]