

KSHS Newsletter

한국원예학회 소식 Vol. 14, No. 3 September 2024

학회 소식

◎ 2024 임시총회 및 제120차 추계학술발표회 개최 안내

2024 임시총회 및 제120차 추계학술발표회가 다음과 같이 개최될 예정이오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 구두 및 포스터 발표를 신청하실 회원께서는 9월 13일(금) 18:00까지 사전 등록과 초록 제출을 완료하여 주시기 바랍니다.



• 행사 개요

- 행사명: 2024 한국원예학회 임시총회 및 제120차 추계학술발표회 ▲ 창원컨벤션센터(CECO) 전경
- 일 자: 2024. 11. 6(수)~11. 9(토) * 11. 6(수) 운영위원 사전점검회의, 11. 9(토) 개별 견학 및 관광
- 장 소: 창원컨벤션센터(CECO, www.cecoco.kr) 3층
- 후 원: 경상남도·창원특례시·경남관광재단·친환경농산물안전성센터·한국재료연구원·한국천연물과학기술연구소·한국파프리카생산자자조회·원예산업신문·개비농장·대한제강·일신하이폴리·대동·대영지에스·한국스미더스오아시스·세계종묘·농우바이오·경농·그린씨에스·비엔피인스트루먼트·신농·씨앤와이·아시아종묘·아이오티팜·위드아그로·육일·제이아그로·지우·팜스코·하나텍시스템

• 초록 제출 안내

- 제출 기간: 9. 2(월) 09:00~9. 13(금) 18:00 등록 및 수정 마감(마감 이후 수정 불가)
- 제출 자격: 당해 연도 회비와 사전등록비를 납부한 회원
- 제출 편수: 발표자 1인당 2편 이하
- 제출 안내: 학회 홈페이지 참고

• 발표 안내

- 초록 제출 마감 후 학회 홈페이지에 로그인하여 발표형식, 발표번호, 일시 등을 반드시 확인하시기 바랍니다. 단, 발표일 변경은 불가능합니다.
- 포스터 발표 및 심사 시 해당 일시에 반드시 발표자가 임석해야 합니다.

구 분	홀수 포스터 번호	짝수 포스터 번호
부 착	11. 7(목) 08:30~09:00	11. 8(금) 09:00~09:30
발표 및 심사	11. 7(목) 13:00~14:00	11. 8(금) 11:00~12:00
미부착 확인	11. 7(목) 14:30	11. 8(금) 12:30
회 수	11. 7(목) 17:00	11. 8(금) 16:00

- 포스터 부착 패널 크기: 100cm(w)×240cm(h)
- 발표(구두/포스터) 불참 시 추후 온라인에서 초록이 삭제되고 차기 학술발표회 자료집에 미발표 및 미부착 목록이 게시됩니다.
- 구두 발표 시간은 질의응답 포함이며, 발표자료(ppt)를 USB 메모리에 저장(파일명: 채소01_홍길동)하여 지참하시기 바랍니다.



(사)한국원예학회
Korean Society for Horticultural Science

한국원예학회 소식 [제14권 제3호]

발 행 처 | (사)한국원예학회

전라북도 완주군 이서면 농생명로 100 국립원예특작과학원 내

Tel. 063-226-6885, 6852 Fax. 063-226-9280

E-mail. info@horticulture.or.kr

발 행 인 | 전창후

발 행 일 | 2024년 9월 13일

편집위원 | 김대일(충북대학교), 김종윤(고려대학교),
이소진(국립원예특작과학원)

편 집 인 | 박유정(한국원예학회)

• 등록 안내

– 사전등록 마감: 10. 11(금) 18:00

– 등록비

구 분	정회원 이상		학생회원		비회원
	사전등록	현장등록	사전등록	현장등록	
금액(원) *	170,000	200,000	120,000	150,000	220,000

* 중식 2회 제공, 분과별 석식비(25,000원/명) 지원

– 결제 방법: 학회 홈페이지 참조

– 환불 규정: 10월 25일(금) 이후 환불 불가

– 증빙 자료: 전자결제 시 영수증이 이메일로 자동 발급되며 그 외 증빙자료는 학회 홈페이지 ‘마이페이지’에서 발급 받으시기 바랍니다.

• 숙박 안내

– 한국원예학회 행사 참가자에게 CECO 부근 호텔의 객실을 할인된 가격으로 제공해 드리고자 합니다.

– 예약 방법: 학회 홈페이지 학술발표회 메뉴 ‘숙박 안내’의 예약 사이트에서 예약하시기 바랍니다.

– 유의 사항: 예약 사이트 상단 메뉴 ‘예약조회’에서 숙박확인서 및 카드결제 영수증을 직접 발급하실 수 있고, 숙박 관련 사항은 상단 메뉴 ‘고객센터’(이메일 또는 카카오톡 채널)로 문의하시기 바랍니다.

• 행사장 안내

– 주소: 경상남도 창원시 성산구 원이대로 362 CECO, Tel. 055-212-1000

– 교통: CECO 홈페이지(www.ceco.co.kr) 참고

– 주차: CECO 홈페이지(www.ceco.co.kr) 참고, 1일 주차요금 6,000원

◎ 2024 추계학술발표회 기기전시 참가 안내

2024 추계학술발표회에서 다음과 같이 기기전시를 개최하오니 산업체 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 이번 학술발표회에도 참가자의 부스 방문율을 높이기 위한 전시 경품 이벤트를 진행할 계획입니다.

• 전시 기간: 2024. 11. 7(목) 09:00-17:30, 11. 8(금) 09:00-15:00

• 전시 장소: 컨벤션홀 로비

• 전시 규모: 27부스(부스 미설치, 상세 학회 홈페이지 학술발표회 메뉴 참조)

• 신청 마감: 선착순 마감

• 신청 문의: (사)한국원예학회 박유정 사무국장(063-226-6885, info@horticulture.or.kr)

◎ 2024 추계학술발표회 주요 프로그램 및 일정

• 특별강연: 11. 7(목) 09:00-11:00, 컨벤션홀3

– 한국산 신선딸기 수출경쟁력 변화와 해결 과제(윤혜숙 과장, 경상남도농업기술원)

– 노지 스마트농업을 위한 공학분야 연구 동향 및 전망(이시영 과장, 농촌진흥청)

– 경남 스마트팜 혁신밸리의 현황과 전망(강점순 교수, 부산대학교)

• 취업 상담 부스 및 인재 채용 설명회: 회원들에게 전문 인력 채용에 관한 정보를 제공하고 산업체에 회사를 소개하고 인적 자원을 확보할 수 있는 좋은 기회를 드리고자 하오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

– 취업 상담 부스: 11. 7(목) 09:00-17:00, 컨벤션홀 로비

– 인재 채용 설명회(경품 이벤트 시행): 11. 7(목) 11:00-12:00, 컨벤션홀3

• 시상식: 11. 8(금) 09:30-11:00, 컨벤션홀3

제29회 학술공적상 및 원예공로상, 학회발전상, 2024년 춘계학술발표회 우수발표상을 시상할 예정이오니 수상자는 참석해 주시기 바랍니다. 2024 추계학술발표회 우수발표상은 2025 춘계학술발표회에서 시상할 계획입니다.

• **일정:** 분과별 발표 일정은 학회 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

11. 6(수)					
16:00-21:00	운영위원 사전점검회의				
11. 7(목)					
08:30-09:00	등록(301·302호 로비) 및 포스터(홀수) 부착(컨벤션홀 로비)				
09:00-10:00	특별강연(컨벤션홀3)			기 기 전 시 (컨 벤 션 홀 로 비)	
10:00-11:00					
11:00-12:00	인재 채용 설명회(컨벤션홀3)	이사회(301호)			
12:00-13:00	중식(컨벤션홀1·2)	편집위원회의(301호)			
13:00-14:00	포스터(홀수) 발표 및 심사(컨벤션홀 로비)				
14:00-15:00	시설원예분과 발표 (컨벤션홀3)	유전·육종분과 발표 (컨벤션홀2)	수확후관리분과 발표 (컨벤션홀1)		
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-17:30					
11. 8(금)					
09:00-09:30	등록(301·302호 로비) 및 포스터(짝수) 부착(컨벤션홀 로비)			기 기 전 시 (컨 벤 션 홀 로 비)	
09:30-10:00	임시총회 및 시상식(컨벤션홀3)				
10:00-11:00					
11:00-12:00	포스터(짝수) 발표 및 심사(컨벤션홀 로비)	한국과수품종연구회(301호)			
12:00-13:00	중식(컨벤션홀1·2)				
13:00-14:00	채소분과 발표 (컨벤션홀3)	화훼분과 발표 (컨벤션홀2)	과수분과 발표 (컨벤션홀1)		기능성식물분과 발표 (301호)
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-16:30					
11. 9(토)					
09:00-13:00	개별 견학 및 관광				

* 취업 상담 부스: 11. 7(목) 09:00-17:00, 컨벤션홀 로비
원로회의: 11. 7(목) 16:00-17:00, 1층 VIP룸

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

회원 등정

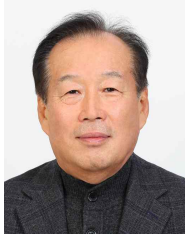
◎ 축하드립니다

• 경상국립대학교 황승재 교수, 2024년 제29회 학술공적상 수상



학술공적상 시상 규정 및 심사 내규에 따라 이사회에서 추천받은 3인의 2차 수상 후보자를 대상으로 논문의 계량 점수와 학술적 가치, 저서, 수상 및 본회 활동 상황 등을 종합적으로 검토하여 심사한 결과, 원예학 분야에서 많은 연구 논문 발표와 저역서 출간으로 공적을 세웠으며, 아울러 한국원예학회 및 관련 학회에서의 주도적인 역할로 원예학 발전에 크게 공헌하였기에 황승재 회원을 제29회 학술공적상 수상자로 선정하였습니다.

• (사)지역특화작목발전협회 이지원 이사, 2024년 제29회 원예공로상 수상



원예공로상 심사 규정에 따라 심사한 결과, (사)지역특화작목발전협회 이지원 이사를 제29회 원예공로상 수상자로 선정하였습니다. 이지원 이사는 국립원예특작과학원 재직 기간 동안 채소 공정육묘, 수경재배, 시설원에 분야에서 탁월한 연구 성과를 이루어 원예 기술 발전에 크게 기여하였습니다. 특히, 채소육묘 전문농가 육성 지원과 수경재배 기술 실용화를 통해 농가 소득 증대에 기여하였으며, 인삼 및 약용작물 품종 개발과 보급으로 국내 농업 경쟁력을 강화시키는 데 중추적인 역할을 하였습니다. 더불어, 농업 R&D 정책 기획과 스마트농업 기술 개발을 선도하여 한국 원예 산업 발전에 이바지하였습니다. 수상자의 헌신적인 노력은 후배 연구자들에게 귀감이 되고 있으며, 한국 원예 분야의 위상을 높이는 데 크게 기여하였습니다.

• 농업회사법인 장춘종묘(주) 최응규 대표, 2024년 제29회 원예공로상 수상



원예공로상 심사 규정에 따라 심사한 결과, 농업회사법인 장춘종묘(주) 최응규 대표를 제29회 원예공로상 수상자로 선정하였습니다. 최응규 대표는 한국 최초의 채소 개인육종가로 기능성 성분이 풍부한 품종 육종을 선도해, 캔탈로프멜론, 하미골드멜론, 껍질째 먹는 참외 등 고기능성 품종들을 지속적으로 육종하고 있고, 기능성 멜론을 이용한 다양한 건강보조 식품들을 개발하여 국민건강 증진에 이바지하고 있습니다. 또한 수입에 의존하던 오이 대목을 개발하여 수입을 대체하였고, 친환경 재배법과 건강 기능성 성분을 높이는 재배기술을 보급하여, 농가에 고소득을 창출하는 등 40년 이상 원예연구와 원예산업 발전에 크게 기여해 왔고 현재도 왕성하게 활동하고 있어 후학들에게 귀감이 되고 있습니다.

• 서울대학교 전창후 교수, 한국과총 제34회 과학기술우수논문상 수상



서울대학교 전창후 교수는 한국과학기술단체총연합회에서 시상하는 제34회 과학기술우수논문상을 수상하였습니다. 노지 혹은 온실에서 재배할 때에는 발생하지 않는 intumescence(식물 표면에 발생하는 수포증과 유사한 생리장애)가 폐쇄형육묘시스템에서 재배한 토마토에서 심하게 발생하는 원인이 UV-B가 포함되지 않은 인공광원을 사용함에 있음을 규명한 HEB(64:917-926)의 논문 "UV-B supplementation to mitigate intumescence injury of tomato seedlings"가 본 학회의 추천을 받아 농수산 분야에서 선정되었습니다. 시상식은 지난 7월 11일 한국과학기술회관에서 열린 "제2회 세계한인과학기술인대회"와 연계하여 진행되었습니다.

◎ 인사 이동

• 농촌진흥청(가나다순)

- 강석범(국립원예특작과학원 감귤연구센터): 국무조정실 직무파견 연장(2024.07.04~2024.12.31)
- 권영순(국립원예특작과학원 사과연구센터): 육아휴직(2024.08.16~2024.10.15)
- 권오근(국립원예특작과학원 화훼과): 퇴직준비교육 파견(2024.07.01)
- 권현중(국립원예특작과학원 기술지원과): 국립원예특작과학원 사과연구센터 발령(2024.07.01)
- 류수현(농촌진흥청 연구정책국 스마트농업팀): 국립원예특작과학원 과수기초기반과 발령(2024.07.01)
- 문경환(국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소): 정년퇴직(2024.06.30)
- 박미희(국립원예특작과학원 저장유통과): 연구관 승진, 국립원예특작과학원 채소기초기반과 발령(2024.07.01)
- 서호진(국립원예특작과학원 배연구센터): 의원면직(2024.08.25)
- 신민주(국립원예특작과학원 시설원예연구소): 농촌진흥청 연구정책국 스마트농업팀 발령(2024.07.01)
- 양상진(국립원예특작과학원 사과연구센터): 퇴직준비교육 파견(2024.07.01)
- 윤석규(국립원예특작과학원 파속채소연구센터): 국립원예특작과학원 배연구센터 발령(2024.07.22)



- 이우문(국립원예특작과학원 채소기초기반과): 퇴직준비교육 파견(2024.07.01)
- 이지현(국립원예특작과학원 저장유통과): 연구관 승진(2024.07.01)
- 이진수(국립원예특작과학원 저장유통과): 연구관 승진(2024.07.01)
- 임수연(국립원예특작과학원 저장유통과): 육아휴직(2024.08.05~2024.10.31)
- 최지원(국립원예특작과학원 저장유통과): 가족돌봄휴직(2024.08.05~2024.12.31)

◎ 학위 취득

• 석사학위(가나다순)

- 강술이(전북대학교): Growth and Quality Evaluation of Tomato Seedlings using Plant Image Measurement System (2024.08)
- 강정목(충북대학교): 희귀식물 꼬리진달래의 기내 대량배양 조건 확립과 유용성분 및 생리활성 분석(2024.08)
- 고다현(서울대학교): Application of Virus-Induced Gene Editing Methods in Pepper (2024.08)
- 김건중(전남대학교): Insertion of an LTR-retrotransposon in The Gene Coding for an R2R3-MYB Transcription Factor Results in The Dominant White Bulb Color of Onion (*Allium cepa* L.) (2024.02)
- 김명석(전북대학교): 루꼴라(*Eruca sativa*)의 환경제어 재배 시 광주기, 온도, 토양 수분에 따른 광합성 및 기능성 물질 함량 변화 (2024.08)
- 김주희(전남대학교): 절화장미 품질과 수명에 미치는 미산성 차아염소산수(HOCl)의 항균 효과(2024.08)
- 서경수(충북대학교): Growth and Development of Hydroponically-Grown Strawberries According to Growing Medium and Electrical Stimulation (2024.08)
- 성보현(제주대학교): LED Light Quality Promotes Seed Germination and Growth of Carrot in a Closed-type Plant Factory (2024.08)
- 신영찬(서울시립대학교): Floral Organogenesis of Roses under Suboptimal Temperature (2024.08)
- 신하람(경북대학교): Simulation of Dry Matter Partitioning to Cucumber Fruits using Coupled Gas Exchange Model (2024.08)
- 우 영(서울시립대학교): Estimation of Cucumber Evapotranspiration in a Greenhouse by Simplified Models (2024.08)
- 윤병현(서울대학교): GWAS and QTL Analysis for Searching Genetic Determinants of Bud Fruitfulness in Grapevines (2024.08)
- 이세영(전남대학교): 수출유통 시 분화 배치 내 수분함량이 칼랑코예의 품질 및 수명에 미치는 영향(2024.08)
- 이지훈(충북대학교): Dormancy Breaking and Germination of Three Native Plant Seeds according to Stratification Temperatures and Periods (2024.08)
- 정수빈(경북대학교): Evaluation on Growth and Female Flowering of the Early Transplanting in Grafted Cucumber Transplants by Light Intensity and Photoperiod (2024.08)
- 최서현(서울대학교): Mitigating Intumescence in Water Spinach through Light Environment Manipulation in a Plant Factory with Artificial Lighting (2024.08)
- 하다은(서울시립대학교): Estimation and Utilization of Sweetpotato Cultivar Coefficient using DSSAT Crop Model (2024.08)
- 한동현(서울시립대학교): Improvement of Growth and Productivity of Leafy Sweet Potato by Control of Nutrient Solution Concentration and Application of Far-red Light in a Plant Factory (2024.08)
- 황정훈(경상국립대학교): Controlling Plant Height and Internode Length in Seedlings of Balloon Flower using Difference between Day and Night Temperature and Light Quality (2024.08)
- Kumaratennage Piumi Saumya Kumaratenna (제주대학교): Spectral Mixture of Light-emitting Diodes (LED) Light Promotes Seed Germination of Lettuce in a Closed-type Plant Factory (2024.08)
- Sunita Ghimire (서울대학교): Mutation of *PIF4* Enhances Resistance to TSWV at Elevated Temperatures (2024.08)

• 박사학위(가나다순)

- 강준현(서울대학교): Photosynthesis Performance and Growth of Crops Cultivated under Spectral-shifting Film and Identification of Its Effectiveness Using Machine Learning (2024.08)
- 김도연(서울시립대학교): Morphological Characterization of Ornamental Sweetpotato Cultivars and Molecular Analysis of a New Virus (2024.08)
- 김서영(국립목포대학교): 원예활동 프로그램이 원예고등학생들의 자아존중감 및 진로 결정에 미치는 영향(2024.08)
- 박경태(충북대학교): Enhancing Tomato Seed Vigor and Seedling Tolerance under Chilling Stress through Melatonin Priming (2024.08)
- 안혜련(서울대학교): Post-Shipping Quality and Changes in Carbohydrate and Hormone Contents Following Simulated Dark Shipment in *Phalaenopsis* (2024.08)
- 원경호(서울대학교): The Evaluation and Genetic Mapping of Scab Resistance in Pear (2024.08)
- 이은송(충북대학교): Development of Production Technology and Effectiveness Evaluation of Coix Sprouts (2024.08)
- 이종규(서울시립대학교): Particulate Matter (PM) Adsorption and Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOCs) Emission from *Pinus densiflora* and *Quercus acutissima* Seedlings in Controlled Environment Chambers (2024.08)
- 장민정(서울시립대학교): Genome Phasing and Gene Family Analyses Provide Insight into Structural and Functional Characteristics in Complex Plant Genome (2024.08)
- 최수현(전북대학교): Enhancement of Flowering via Control of Temperature, Photoperiod, and Nitrogen Level in Greenhouse-grown Strawberry Runner Plants (2024.08)

◎ 인물 동정

- 노형민(National Taiwan University): 서울대학교 농림생물자원학부 원예생명공학전공 조교수 부임(2024.09.01)
- 서호진(국립원예특작과학원): 국립순천대학교 원예학과 조교수 임용(2024.08.26)
- 유용권(국립목포대학교): (사)한국도시농업연구회장 취임(임기: 2024.01.01~2025.12.31)
- 유진기(국립원예특작과학원): 영남대학교 원예생명과학과 조교수 임용(2024.09.01)
- 윤시원(한국에너지기술연구원): 전북대학교 스마트팜학과 조교수 임용(2024.09.01)
- 이소래(충북대학교): 국립농업과학원 농업생명자원부 생물소재공학과 농업연구사 신규 임용(2024.02.26)
- 이혜영(서울대학교): 경상국립대학교 원예과학부 조교수 임용(2024.09.01)
- 최도일(서울대학교): 서울대학교 석좌교수 임용(2024.09.01~2027.08.31)

후원사 소식

◎ 아시아종묘, 기능성 약용작물, 제약에서도 만난다!

- 애그테크 스타트업 기업 '애그테크'와 업무협약 체결

농업회사법인 아시아종묘(주)는 지난 애그테크 스타트업 기업인 '애그유니'와 기능성 작물 맞춤형 대량생산을 위한 종자 개발 및 재배 파트너십을 맺었다고 밝혔다. 아시아종묘는 육종 연구와 개발을 통해 종자를 보급하고, 애그유니는 이를 원물로 생산해 제약사에 납품을 추진한다는 구상이다.

양사는 이번 MOU를 통해서 제약사에 약용작물을 공급할 수 있게 됐다. 아시아종묘는 애그유니와의 협약으로 ▲기능성 작물 종자 개발



및 보급 ▲작물 관련 재배 레시피 제공 ▲작물 원료화 및 판매 등에 집중할 계획이다. 애그유니는 ▲기능성 작물 종자 특화 생산 ▲맞춤형 대량 생산을 위한 경쟁력 강화 업무 등을 수행할 예정이다.

이 외에도 양사는 농가 생산성 향상과 농업분야 디지털전환 등 혁신 기술 및 수익화 등 분야에서 손을 잡는다. 아시아종묘와 애그유니는 약용 작물의 제약사 공급 외에 추가적인 협업을 계획하고 있다. 에어돔 및 식물공장에 특화된 종자를 발굴해 고부가가치 작물 및 제철 작물의 연중 생산 시스템을 꾸리는 것을 목표로 할 계획이다. 종자 개발 단계부터 생산, 유통까지 농업의 전 과정에서 전략적으로 협업하며 미래형 농업의 실증 사례를 만들어 가겠다는 포부다. 애그유니의 권미진 대표는 이번 협약에 대해 “애그유니의 기술력과 아시아종묘의 종자 개발 역량을 결합해 농업의 새로운 패러다임을 제시할 것”이라는 기대감을 나타냈다. 아시아종묘 류경오 대표는 “애그유니와의 협력을 통해서 농업 분야의 다양한 문제를 해결하고 혁신적인 솔루션을 제공할 것”이라고 밝혔다.

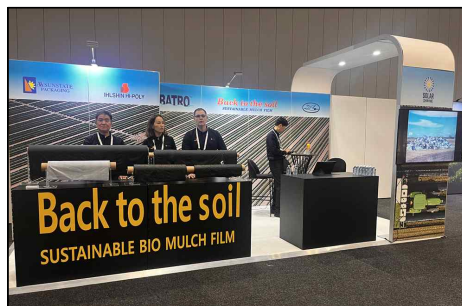
◎ 일신하이폴리(주), 호주 HORT CONNECTIONS 2024 전시회 참가

일신하이폴리(주)(대표이사 정철수)는 국내 최대의 농업용 필름 생산 업체로, ‘학포’ 브랜드로 잘 알려져 있다. 일신하이폴리는 호주 및 뉴질랜드의 농업용 시장 개척을 위해 지난 6월 3일부터 5일까지 호주 멜버른 컨벤션센터에서 개최된 ‘HORT CONNECTIONS 2024 전시회’에 참가하였다.

이 전시회는 매년 호주 전국 핵심 도시를 순회하며 원에 관련 산업 및 학계의 최신 정보를 공유하고, 신제품과 신기술을 교류하는 중요한 행사이다. 올해 멜버른 전시회에는 종자, 비료, 친환경 포장재, 농업용 필름, 농기계, 농업 컨설팅 등 다양한 분야의 200여 개 업체가 참가했으며, 총 4,000여 명의 관련 업계 전문가들이 참관하였다.

일신하이폴리는 이번 전시회에서 친환경 생분해성 멀칭필름(상품명: Batro)을 선보여 현지 농업인들의 큰 관심을 받았다. 특히 호주의 엄격한 농업 환경보호 정책에 따라, 사용 후 폐비닐(하우스용 및 멀칭용)의 폐기가 금지된 상황에서, 일신하이폴리가 출품한 생분해성 멀칭필름은 이러한 문제를 해결할 수 있는 친환경 대안으로 주목받고 있다. 이 제품은 생분해성 수지(PBAT)를 기반으로 제작되었으며, 사용 개시 100일 기간 동안에는 강도를 유지하다가 사용 후 300일 이내에 토양 속 미생물에 의해 자연 분해되는 특성을 갖고 있다.

오스트레일리아의 관련 원예업계는 이번 전시회에서 일신하이폴리와의 협력을 통해 지역별 작물에 대한 필드 테스트를 진행한 후, 본격적인 판매와 보급을 시작하기로 합의하였다. 또한, 호주의 넓은 농토와 다양한 토양 특성, 작물 재배 조건을 고려해 적절한 분해 속도와 안정적인 사용이 가능한 제품을 지속적으로 개발 보급하기로 하였다.



▲ 호주 HORT CONNECTIONS 2024에 참가한 일신하이폴리(주) 전시 부스

◎ “스마트팜은 역시 경농”...농산업계 뜨거운 관심 받았다

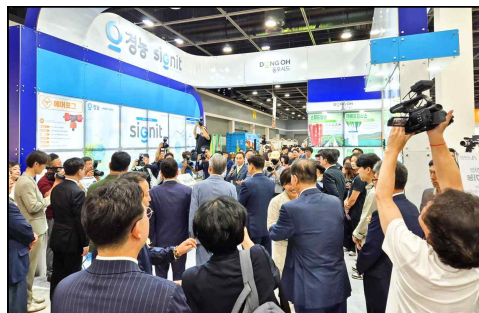
– 동오그룹, ‘2024 에이팜쇼’서 차별화 농자재 선보여

융복합 토탈솔루션 전문기업 동오그룹의 미래농업 기술력이 전국 농업인과 농산업 관계자들로부터 뜨거운 관심을 받았다.

지난 8월 30일부터 9월 1일까지 서울 서초구 aT센터에서 ‘2024 A FARM SHOW(에이팜쇼) - 창농·귀농 고향사랑 박람회’가 열렸다.

동오그룹은 스마트팜과 종자, 비료, 자율주행 키트 등 융복합 솔루션을 선보였다. 동오그룹의 작물보호제 전문기업 (주)경농은 스마트팜 전문 브랜드인 ‘시그닛(SIGNIT)’의 우수한 제품들을 선보였다. 시그닛

대표 제품인 저압식 포그노즐 ‘에어포그’는 입자가 작아 방제 효과가 매우 우수하다. 약 20~50 μ m의 초미립자로 분사돼 공중에 오랫동안 부유하며 방제 효과를 더욱 높이고, 대부분 기화돼 장시간 살포해도 바닥이 젖지 않는다. 에어포그를



가동하는 자동화시스템 ‘포그넷’은 시스템에 내장된 온습도 센서를 통해 에어포그가 자동으로 온습도를 조절할 수 있게 한다. 시그넷 ‘복합환경제어기’는 국내 온실환경에 최적화된 제품으로 정교한 센서를 이용해 작물 재배에 알맞은 환경을 만들어 준다.

이 밖에 경농의 종자 브랜드 동오시드는 차별화 및 기능성 종자를 전시하며 농업인의 고부가가치 창출을 위해 노력하고 있다. 비료 전문기업 (주)조비는 스마트 농기계 개발 기업 아그모의 자율주행 농기계 키트 ‘아그모 솔루션’을 선보였다. 기존 농기계에 이 키트를 부착하면 자율주행 기능을 바로 경험할 수 있다. 지난해 경농이 아그모에 투자를 했고 조비는 전국 총판을 맡으며 농업인의 편리한 영농활동을 돕기 위한 협업을 지속 중이다.

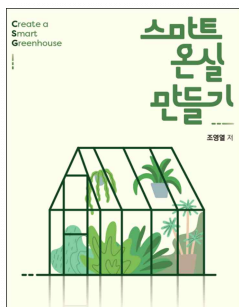
동오그룹은 지속가능한 미래농업을 선도하기 위해 앞장서고 있다. 70년 농업 한길을 걸어오며 고품질 안전농산물의 대량생산 및 온 국민의 풍요로운 먹거리 공급에 기여해 왔다. 또한 사업 다각화 및 신규사업 진출을 통해 원스톱 영농 솔루션을 지속 확장 개발하고 있다. 정보통신과 융복합된 스마트팜 시스템 등 새로운 기술 개발에도 주력하고 있다. 이승연 경농 사장은 “이번 박람회는 최신 농산업 기술과 트렌드를 경험하고 많은 분들과 소중한 의견을 나눌 수 있는 뜻깊은 시간이었다”며 “앞으로도 지속가능한 미래농업 기술을 지속적으로 연구개발하고 글로벌 시장에서도 경쟁력을 높여 더 많은 농업인에게 도움을 드리겠다”고 말했다.

일반 정보

◎ 신간 안내

• 스마트온실 만들기

조영열 지음/디자인신우 발행/170면/20,000원(2024.07.02 발행)

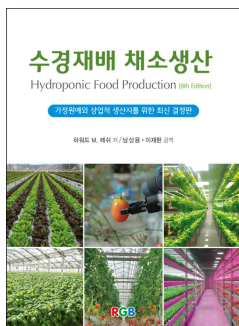


데이터 기반의 온실 관리 시스템을 다루려고 하면 초심자들에게는 매우 어려울 것이며, 당연히 프로그램을 개발하는 것 또한 매우 어려운 일이다. 이 책에서는 오픈 소스 기반의 프로그램들을 이용하여 온실 관리 시스템을 만들 수 있게 도와주는 프로그램으로, 오픈 소스 프로그램들은 아두이노, mBlock, 애플벤터와 노드레드 등이다. 오픈 소스 기반의 프로그램들에 대한 기초적인 내용(사용법 또는 명령어 등)은 포함되어 있지 않지만, 스마트팜이나 디지털 농업을 배우려고 하는 사람들에게 많은 도움이 되었으면 한다. 모든 자료들은 http://github.com/choyoungyeol/Greenhouse_Project에서 내려받을 수 있다.

※ 구입 문의: 디자인신우(064-764-5030)

• 수경재배 채소생산

남상용·이재환 공역/RGB 출판사 발행/703면/38,000원(2024.08.28 발행)



미국의 저명 출판사인 CRC가 발행하고 수경재배에 관한 한 세계적으로 인정받는 권위자인 하워드 M. 레쉬(Howard M. Resh) 박사의 역작을 저렴하고 쉬운 우리말로 번역된 전공 서적으로 접할 수 있게 되었다. 그는 이 책에서 다양한 채소 작물의 수경재배에 대한 정보를 제공하며 그동안 상업적인 재배자들과 텃밭이나 소규모 애호가들을 위한 수경재배에 관한 여섯 권의 책을 써왔다. “수경재배 채소생산”은 새로운 내용으로 수정·보완하여 2022년에 8판이 발간된 것을 번역하였다. 역자인 남상용, 이재환 삼육대학교 교수, 강사는 학부와 대학원생을 가르치면서 10여 권의 번역서(식물공장 대전, 양액재배의 모든 것, 원예산물의 저장과 유통 등 교보문고에서 검색 가능)를 발행해 온 원예학과 교수이다. 이 책의 내용은 수경재배의 역사부터 양액, 배지와 설비 등은 물론 다양한 수경재배 방법으로 담액, NFT, 분무수경, 암면재배, 역경과 사경재배, 코이어재배, 수직농장과 로봇 이용 등에 이르기까지 200여 장의 사진과 함께 사례를 들어 설명하고 있다. 수경재배 분야의 이정표가 될 필수적인 책이다.

※ 구입 문의: RGB 출판사(02-3399-1745), 36cactus@naver.com

◎ (재)우장춘기념재단 창립총회 및 발기인 대회 개최

글: 박중서(우장춘기념재단 창립준비위원)

우장춘기념재단 창립준비위원회는 우장춘 박사의 빛나는 학문적 업적과 대한민국 원예산업의 초석을 다진 크나큰 공로를 기리고, 우리나라 농산업 경쟁력 제고 및 농업·농촌 발전에 기여함을 목적으로 하는 재단법인 창립을 추진하였다. 9월 9일 오후 2시 aT센터에서 이병일 발기인 공동대표, 이장무 대한민국학술원 회장 등 사회 각계 각층 100여 명의 인사가 참석한 가운데 성황리에 우장춘기념재단 설립을 위한 발기인 대회와 창립총회를 개최하였다. 이번 발기인 대회 및 창립총회에서는 (재)우장춘기념재단 정관을 심의·채택하고, 이병일 재단이사장(서울대학교 명예교수) 등 임원진을 선출하였다.



▲ (재)우장춘기념재단 창립총회 및 발기인 대회 개최식

이날 우장춘 박사의 생애와 업적에 대한 발표도 있었다. 일본에서 태어난 우장춘 박사는 동경제국대학 박사학위 논문 ‘배추 속(*Brassica* 屬)의 게놈분석’으로 다윈의 이론을 넘어서 새로운 종 탄생의 비밀을 밝힌 세계적인 유전학자이면서, 겹꽃 페튜니아 등 뛰어난 품종 육성으로 실력을 인정받은 육종가이었다. 우장춘 박사는 해방 후 신생 조국이 어려울 때, ‘아버지의 나라에 봉사하겠다’는 일념으로 가족과 편안한 생활을 뒤로 하고 1950년 3월 고국에 돌아와 1959년 8월 타계하실 때까지 불철주야 온 힘을 다해 씨앗 독립의 눈부신 업적을 이루었다. 채소종자 생산체계를 확립하고 종자의 자급을 달성하는 한편, 감자 무병종서 생산지 조성하고 생산, 감귤 품종선발 및 재배연구 등 이루 말할 수 없는 공적을 쌓았다. 이러한 우장춘 박사의 노력이 뒷받침되어 오늘날 우리나라 국민이 사시사철 신선한 채소를 즐길 수 있게 되었다. 이병일 재단이사장은 그동안 우장춘 박사 관련 추모회, 기념물 조성 등의 사업이 농촌진흥청과 일부 지자체에서 간헐적으로 추진되었으나, 우장춘 박사의 정신을 우리나라 국민에게 특히 청소년 세대에게 지속적으로 제대로 알릴 수 있는 사업이 없어 여러 사람이 안타까워했는데 뒤늦게라도 우장춘기념재단을 설립할 수 있게 되었다면서, 앞으로 우장춘 박사 업적 바로 알리기, 국립농업박물관 우장춘기념관 만들기, 우장춘 상 시상, 젊은 과학자 발굴·육성, 기부자 지정사업 등을 적극 추진하겠다는 포부를 밝히면서 전 국민이 참여할 수 있는 재단으로 발전시켜 나가겠다고 하였다. 우장춘기념재단은 한 사람 한 사람 마음을 모아 기금을 조성하고자 다양한 모금 활동을 계획하고 있으며, 이병일 재단이사장은 기부금 1억 원을 약속하였다. 올해 12월에는 농림축산식품부에 비영리재단법인 등록을 신청하겠다고 하였다.



▲ 대한민국학술원 이장무 회장의 축하



▲ 우장춘 박사의 약력 및 업적 소개



▲ (재)우장춘기념재단 발기인 기념사진

◎ 시설재배 고품 부산물의 합리적 재활용 방안 도출 토론회 개최 안내

국내 농산업의 스마트 재배 기술 발전과 생산성 증대와 동시에, 시설원예에서 발생하는 고품 부산물의 합리적 처리와 재활용 필요성이 강조되고 있습니다. 이에 농업회사법인코파(주)와 (사)한국파프리카생산자자조회는 관련 정책 개선을 논의하기 위해 전문가들을 초청해 토론회를 개최합니다. 여러 현업의 업무로 바쁘실 것으로 생각되나, 각 분야의 전문가

분들께서는 부디 본 토론회에 많이 참석하셔서 지속 가능한 시설원에 산업의 완성을 위한 소중한 의견을 개진해 주시기 바랍니다.

- 행사명: 시설재배 고품 부산물의 합리적 재활용 방안 도출 토론회
- 일 시: 2024. 9. 26(목) 13:00~17:00
- 장 소: 정부세종컨벤션센터 중회의실
- 주 최: 농업회사법인코파(주) · (사)한국파프리카생산자자조회
- 참석자: 농림축산식품부, 환경부, 농촌진흥청, 대학, 농민단체 관계자 등

◎ 2024 대한민국 정원산업박람회 개최 안내

서울특별시와 산림청과 함께 정원산업 진흥 및 정원문화 활성화를 위해 ‘2024 대한민국 정원산업박람회’를 서울 독서한강공원에서 개최합니다. 2024 서울국제 정원박람회와 연계하여 풍성한 정원 특화 콘텐츠를 선보일 예정이오니 관심 있는 분들의 많은 참석을 부탁드립니다.

- 행사명: 2024 대한민국 정원산업박람회
- 일 자: 2024. 8. 26(월)~10. 8(화)
- 장 소: 독서한강공원(서울특별시 광진구 강변북로 139)
- 주 최: 산림청 · 서울특별시
- 주 관: (주)조경하다 열음
- 내 용: 가든센터, 그린인프라특별전, 코리아가든쇼, 국제정원심포지엄 등
- 홈페이지: <https://festival.seoul.go.kr/garden>



◎ 2024 국제종자박람회 개최 안내

한국농업기술진흥원은 종자의 중요성을 널리 알리고 종자산업의 수출을 확대하고자 ‘2024 국제종자박람회’를 개최합니다. 올해로 8회째인 국제종자박람회는 종자산업 관련 기업·유관기관의 참가와 더불어 전시 부스 및 야외 전시포를 통해 우수품종 홍보를 진행하고 있습니다. 품종전시포, 수출상담회 및 다양한 부대 행사를 준비하고 있으니 기업, 육종가분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

- 행사명: 2024 국제종자박람회(KOREA SEED EXPO 2024)
- 일 자: 2024. 10. 16(수)~10. 18(금), 3일간 현장 개최
- 장 소: 전라북도 김제시 백산면 씨앗길 232(민간육종연구단지 일원)
- 주 최: 농림축산식품부 · 전북특별자치도 · 김제시
- 주 관: 한국농업기술진흥원
- 후 원: 농촌진흥청 · 국립종자원 · KOTRA · 한국무역협회 · (사)한국종자협회



◎ 2024 농업인 생성형 AI 경진대회 개최 안내

농촌진흥청은 오는 10월 30일 개최되는 ‘2024 농업인 생성형 인공지능(AI) 경진대회’ 본선을 앞두고 9월 9일부터 27일까지 예선 참가 신청 접수중입니다. 이번 경진대회는 농업인의 컴퓨팅 사고능력을 증진하고, 챗지티피(ChatGPT)로 대표되는 생성형 인공지능 활용 능력을 키워 농업경영에 효과적으로 활용토록 하자는 취지에서 기획되었습니다.

- 신청 기간: 2024. 9. 9(월)~10. 30(수)
- 대회 주제: 사업기획, 경영진단, 마케팅 등 농업경영 관련 문제
- 신청 공고: 농사로(<https://nongsaro.go.kr>) → 농업경영 → 농업경영 자료실 → 경영자료실
- 제출 서류: 경진대회 참가신청서, 개인정보 수집 · 활용 동의 및 경진대회 참가서약서, 농업경영체 등록확인서
- 시상 내역: 최우수상 1명(300천원), 우수상 2명(250천원), 장려상 2명(200천원)

• 유의사항

- 농촌진흥청 포상금 지급 기준에 따라 농촌진흥기관 종사자의 경우 규정에 맞추어 상품권 시상금 지급
- 제출된 답안은 주최 측이 공개하거나 인쇄물로 발간·배포할 수 있음

• 문 의: 농촌진흥청 농산업경영과 기술평가팀(063-238-1210)

◎ 제4차 국제 관상식물유전자원 심포지엄(ISGO2025) 개최 안내



제4차 국제 관상식물유전자원 심포지엄이 다음과 같이 개최될 예정이오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 행사명: 제4차 국제 관상식물유전자원 심포지엄(IV International Symposium on Germplasm of Ornamentals, ISGO2025)
- 일 자: 2025. 8. 3(일)~8. 8(토)
- 장 소: Fort Collins, Colorado, USA
- 초록 등록 마감: 2025. 3. 1(토)
- 조기 등록 마감: 2025. 5. 21(수)
- 홈페이지: <https://www.ishs.org/symposium/814>

◎ 연회비 납부 안내

학회 홈페이지 로그인 후 '회비납부'를 클릭하여 전자결제해 주시고, 전자결제가 어려운 회원님은 송금(농협 125-01-108602)해 주시기 바랍니다. 기관 카드로 결제하실 분은 이메일(info@horticulture.or.kr) 주시면 결제 방법을 안내해 드리겠습니다. 당해 연도 회비를 납부한 회원에 한하여 학술발표회에서 발표(구두 및 포스터)하실 수 있습니다. 회원별 연회비는 다음과 같고, 문의사항이 있으시면 사무국(063-226-6885, info@horticulture.or.kr)으로 연락 주시기 바랍니다.

구분	회장/차기회장	부회장	이 사	정회원	학생회원
금액(원)	400,000	200,000	100,000	50,000	20,000

원예학 용어 및 작물명집(2023 개정본) 구입 안내

(사)한국원예학회 창립 60주년을 기념하여 발간한 '원예학 용어 및 작물명집'은 창립 40주년에 책자로 발간한 차례를 근간으로 한영 용어, 영한 용어, 원예 작물명, 부록 순으로 구성하였고, 창립 50주년에 CD로 제작한 원예학 용어집을 기반으로 많은 용어와 원예 작물명을 추가, 삭제 및 수정하여 수록하였습니다. 구입을 희망하시는 회원께서는 다음을 참고하시어 신청하시기 바랍니다.

- 도서명: 원예학 용어 및 작물명집(2023 개정본)
- 발행처: (사)한국원예학회(2023. 5. 25 발행)
- 정 가: 30,000원
- 구입 방법: 송금(농협 125-01-108602) 후 학회 사무국(063-226-6885, info@horticulture.or.kr)으로 신청하시면 택배 발송(택배비 학회 부담)해 드립니다(단체 구매 가능).

유익한 정보와 소식을 이메일(info@horticulture.or.kr)로 보내 주시면 "한국원예학회 소식(KSHS NEWSLETTER)"에 게재하여 회원 여러분과 공유하겠습니다.

- 연구동향: 원예분야 국내 우수 연구실, 우수분과 연구현황 소개
- 회원동정: 수상, 학위취득, 취업소식, 인사이동
- 일반정보: 신제품, 신기술, 정보통신, 신간안내
- 기타소식: 행사안내, 연구회 및 관련학회 소식, 국제대회 참관기, 해외 관련 학술대회 정보