

KSHS Newsletter

한국원예학회 소식 Vol. 11, No. 3 September 2021



학회 소식

◎ 2021년 임시총회 및 제114차 추계학술발표회 개최 안내

코로나19 방역지침을 준수하여 2021 한국원예학회 임시총회 및 제114차 추계학술발표회를 아래와 같이 하이브리드 형식으로 개최하고자 합니다. 코로나19 상황에 따라 회원 여러분의 건강과 안전을 위하여 개최 방식과 일정이 변경될 수 있으니 이 점 미리 양해를 부탁드립니다. 대면 사전등록은 300명 선착순이고 현장등록이 없는 점 양지해 주시기 바랍니다.

• 행사 개요

- 행사명 : 2021 한국원예학회 임시총회 및 제114차 추계학술발표회
- 일 자 : 2021. 10. 20(수)~23(토) * 20일 운영위원 사전점검회의, 23일 개별 견학 및 관광
- 장 소 : 여수엑스포컨벤션센터(www.expo2012.kr)
- 후 원 : 전라남도·전라남도관광재단·여주시·농림식품기술기획평가원·농업기술실용화재단·중자산업진흥센터·원예산업신문·씨앤와이·일신화학공업·코레곤중요·농우바이오·경농·대림묘목농원·비엔피인스트루먼트·신농·아시아중요·우리씨드그룹·제이아그로

• 초록 제출

- 제출 기간 : 8. 30(월) 09:00~9. 10(금) 18:00 등록 및 수정 마감(마감 이후 수정 불가)
- 제출 자격 : 당해년도 회비와 사전등록비를 납부한 회원
- 제출 편수 : 발표자 1인당 2편 이하
- 제출 안내 : 학회 홈페이지 참조

• 발표 안내

- 구두발표(대면) : 현장 발표, 학회 홈페이지 참조
- 포스터 발표(비대면) : 온라인 게시, 학회 홈페이지 참조
- 특별강연 및 분과별 발표 : 개별 안내

• 등록 안내 : 회원에 한하며 사전등록만 시행(현장등록 없음). 대면 사전등록 선착순 300명에 한함.

- 등록 기간 : 8. 30(월) 09:00~10. 8(금) 18:00
- 등록비(단위 : 원)

| 구 분 | 정회원 이상 | 학생회원 |
|-------------|---------|---------|
| 대면(현장 참석)* | 150,000 | 100,000 |
| 비대면(온라인 참석) | 100,000 | 60,000 |

* 중식(여수사랑상품권 2만원/1인) 제공

- 결제 방법 : 학회 홈페이지 참조
- 환불 규정 : 사전등록 취소 시 10월 8일(금) 이후 환불 불가. 정부와 지자체 방역지침에 따라 대면 제한 인원이 변경될 수 있고 비대면 전환 시 환불 불가
- 증빙 자료 : 전자결제 시 영수증이 이메일로 자동 발급되며 그 외 증빙자료가 필요한 분은 학회 홈페이지 '마이페이지' 또는 '회원정보'에서 납부확인서를 발급받으시기 바랍니다.



(사)한국원예학회
Korean Society for Horticultural Science

한국원예학회 소식 [제11권 제3호]

발행처 | (사)한국원예학회

전라북도 완주군 이서면 농생명로 100 국립원예특작과학원 내

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

E-mail. info@horticulture.or.kr

발행인 | 이희재

발행일 | 2021년 9월 15일

편집위원 | 이궁표(중앙대학교), 김성겸(경북대학교), 양은영(국립원예특작과학원)

편집인 | 박유정(한국원예학회)

• 일정 : 분과별 발표 일정은 학회 홈페이지 참조

| 10월 20일(수) | | | | |
|-------------|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 16:00-21:00 | 운영위원 사전점검회의 | | | |
| 10월 21일(목) | | | | |
| 08:30-09:00 | 등록(1층 컨퍼런스홀 로비) | | | |
| 09:00-10:00 | 임시총회 및 시상식(1층 컨퍼런스홀) | | | |
| 10:00-11:00 | 특별강연(1층 컨퍼런스홀) | | | |
| 11:00-12:00 | | | | |
| 12:00-13:00 | 중식 | | | |
| 13:00-14:00 | 인재 채용 설명회(B1층 세미나실4) | 편집위원회의(B1층 세미나실5) | 한국과수품종연구회(비대면) | |
| 14:00-15:00 | 시설원예분과 발표 (기념관 1층 그랜드홀A) | 수확후관리분과 발표 (기념관 1층 그랜드홀B) | 유전·육종분과 발표 (1층 컨퍼런스홀) | |
| 15:00-16:00 | | | * 공동 주관 : 서울대학교 | |
| 16:00-17:00 | | | 채소육종연구센터 | |
| 17:00-18:00 | | | | |
| | | | | 기기전시 (1층 컨퍼런스홀 로비) |
| 10월 22일(금) | | | | |
| 08:30-09:00 | 등록(1층 컨퍼런스홀 로비) | | | |
| 09:00-10:00 | 채소분과 발표 (기념관 1층 그랜드홀A) * 공동 주관 : 서울대학교 식물유전체육종연구소 | 과수분과 발표 (기념관 1층 그랜드홀B) | 화훼분과 발표 (1층 컨퍼런스홀) | 기능성식물분과 발표 (B1층 세미나실4) |
| 10:00-11:00 | | | | |
| 11:00-12:00 | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | |
| | | | | 기기전시 |
| 10월 23일(토) | | | | |
| 09:00-13:00 | 개별 견학 및 관광 | | | |

* 상기 일정은 코로나19 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

취업 상담 부스(1층 컨퍼런스홀 복도) : 10. 21(목) 09:00-18:00

포스터 발표 : 10. 21(목)~23(토) 학술발표회 홈페이지(<http://conference.horticulture.or.kr>) 온라인 게시



▲ 여수세계박람회장 여수엑스포컨벤션센터 배치도

◎ 2021년 추계학술발표회 주요 프로그램

- 시상식 : 10. 21(목) 09:40-10:00, 1층 컨퍼런스홀
제26회 학술공적상 및 원예공로상, 학회발전상, 2021년 추계학술발표회 우수발표상을 시상할 예정이오니 수상자는 참석해 주시기 바랍니다. 2021 추계학술발표회 우수발표상은 2022년 추계학술발표회에서 시상할 계획입니다.
- 특별강연 : 10. 21(목) 10:00-12:00, 1층 컨퍼런스홀
- 디지털 기반 식물 육종 현황과 전망(고희종 교수, 서울대학교)
- Breakthrough Genomic, Bioinformatics and AI Technologies and Trait Innovations to Adapt Our Crops to the Future (Arjen J. van Tunen, CEO, KeyGene, Netherlands)
- 신선식품 이커머스 시장에 관하여(권민수 대표이사, 농업회사법인 ㈜록야)
- 취업 상담 부스 및 인재 채용 설명회 : 회원들에게 전문 인력 채용에 관한 정보를 제공하고자 합니다. 회사를 소개하고 인적 자원을 확보할 수 있는 좋은 기회를 가질 수 있도록 기업체의 신청을 부탁드립니다. 신청서는 학회 홈페이지 학술발표회 메뉴에서 내려받으실 수 있습니다.
- 취업 상담 부스 운영 : 10. 21(목) 09:00-18:00, 1층 컨퍼런스홀 복도
- 인재 채용 설명회 개최 : 10. 21(목) 13:00-14:00, B1층 세미나실4

회원 등정

◎ 축하드립니다

- 영남대학교 윤해근 교수, 2021년 제26회 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, 과수 분야에서 많은 연구논문 발표와 저역서 출간으로 공적을 세웠으며, 아울러 한국원예학회 및 관련 학회에서의 주도적인 역할로 원예학 발전에 크게 공헌하였기에 윤해근 교수를 제26회 학술공적상 수상자로 선정하였습니다.

- 진주수곡농업협동조합 문병호 조합장, 2021년 제26회 원예공로상 수상



원예공로상 심사 및 시상 내규에 의거하여 심사한 결과, 진주수곡농협 문병호 조합장을 수상자로 선정하였습니다. 문병호 조합장은 1982년 수곡농협에 입사 후 농산물 판매 및 농가 교육지원사업을 담당하면서 33년간 농가소득 증대와 신작물 발굴에 헌신적으로 노력하였습니다. 2015년에는 수곡농협 조합장으로 취임하여 경상남도 최우수 수출농업단지를 조성하는 데 이바지해 2017년 전국 최초로 딸기 단일 품목으로 1,000만 불의 수출 실적을 달성하여 농협중앙회로부터 1,000만 불 수출탑을 수상하고, 2018년 농업인의 날에는 대통령 표창을 받았습니다. 또한, 원예산물의 수출 활성화를 유도하고 농가 소득을 증대하기 위해 적극적인 자세로 임하며 '농가-농협-지자체'의 연결고리를 완성하는 것과 지역의 원예산업이 지역사회와 동반성장하게 하는 데 이바지했습니다.

- ㈜에코플랜츠 백정민 대표이사, 2021년 제26회 원예공로상 수상



원예공로상 심사 및 시상 내규에 의거하여 심사한 결과, ㈜에코플랜츠 백정민 대표이사를 수상자로 선정하였습니다. 백정민 대표이사는 2002년 ㈜에코플랜츠를 설립하여 농산물 수확후 품질관리 분야에 종사하면서 미국 롬랜드하스가 개발하고 독점하던 에틸렌 작용 억제제 1-MCP(상표명 : 스마트프레쉬) 기술보다 안정적인 국내 독자적인 기술을 개발하고 특허 등록하여 세계적 수확후 관리 기술의 국산화를 통한 국제 경쟁력 제고 및 수입 대체 효과, 농가 소득 향상, 농산물 수급 안정화 등에 크게 기여하였습니다. 또한 이러한 우수 기술을 바탕으로 세계 시장에 눈을 돌려 중국,

인도, 중동, 유럽, 남미에도 수출을 확대하고 있고 이에 대한 공로를 인정받아, 농식품부장관 신기술 지정, 수출유망 중소기업 지정, 지식경제부 장관표창, 농식품부 과학기술 대상 등을 수상하였으며 현재 (사)한국농식품유통품질관리협회 정책이사로서 국내 수확 후 품질관리 분야의 선진화와 미래 디지털 농업의 핵심인 스마트팜과 연계된 스마트 유통 실현을 위해 헌신하고 있습니다.

• 경북대학교 이제민 교수, 한국과총 제31회 과학기술우수논문상 수상



경북대학교 이제민 교수는 한국과학기술단체총연합회 주최 “2021 대한민국과학 기술연차대회”에서 제31회 과학기술우수논문상을 수상하게 되었습니다. 노란색 과색을 나타내며 카로티노이드 함량이 적은 토마토 계통의 분자유전 연구를 통해 카로티노이드 생합성 유전자인 *Phytoene Synthase 10*이 그 원인임을 밝혀낸 HST(38(5):705-716)의 논문 “The Fusion Transcript of *Phytoene Synthase 1* Controls Yellow Fruit in Tomato”가 한국원예학회의 추천을 받아 농수산 분야에서 선정되었습니다. 시상식은 9월 10일 코엑스에서 진행되며, 코로나19 상황으로 인해 온라인 생중계될 예정입니다.

◎ 인사 이동

• 농촌진흥청(가나다순)

- 고상욱(국립원예특작과학원) : 정년퇴직(2021.06.30)
- 권영석(국립원예특작과학원 채소과) : 공로연수 파견(2021.07.01~2022.6.30)
- 권준국(국립원예특작과학원) : 정년퇴직(2021.06.30)
- 박무용(국립원예특작과학원 사과연구소) : 공로연수 파견(2021.07.01~2022.06.30)
- 박필민(국립원예특작과학원 화훼과) : 농업연구관 승진(2021.07.01)
- 서형호(국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소) : 충청북도농업기술원장 발령(2021.07.01)
- 신학기(국립원예특작과학원 화훼과) : 공로연수 파견(2021.07.01~2022.06.30)
- 이한철(국립원예특작과학원) : 정년퇴직(2021.06.30)
- 장윤아(국립원예특작과학원 채소과) : 농업연구관 승진(2021.07.01)
- 조강희(국립원예특작과학원 과수과) : 농업연구관 승진(2021.07.01)
- 최철구(국립원예특작과학원) : 정년퇴직(2021.06.30)

◎ 학위 취득

• 석사학위(가나다순)

- Gretel Fonseca Mundo (경북대학교) : Knock-out of the Lateral Suppressor Gene (Ls) in Table Tomato ‘Moneymaker’ by CRISPR/Cas9-mediated Mutation (2021.08)
- May Thu Soe (경북대학교) : Prevention of Stem Bending in the Cut Flowers of Snapdragon (*Antirrhinum majus* L.) by Ethephon (2021.08)
- 권성민(서울대학교) : Evaluation of Light Use Efficiency and Water Use Efficiency of Sweet Peppers Subjected to LED Inter-lighting in Greenhouses (2021.08)
- 김도연(서울대학교) : Growth, Morphology, and Photosynthetic Activity of Chinese Cabbage and Lettuce Grown under Polyethylene and Spectrum Conversion Films (2021.08)
- 이진성(전남대학교) : 무화과 품종별 논의 동해 양상 및 피복처리가 무화과 생장에 미치는 영향(2021.08)
- 정영주(경북대학교) : 증발냉각에 의한 개화지연으로 ‘단금도’ 복숭아의 서리피해 경감(2021.08)
- 조강희(전남대학교) : Identification of Two S Haplotypes Containing Duplicate SRK Genes in Radish (*Raphanus sativus* L.) and Integration of Korean S Haplotypes Controlling Self-incompatibility into the Unified Nomenclature (2021.08)



- 조혜진(경북대학교) : 수확 후 상온저장 중 Salicylic Acid(SA)와 1-Methylcyclopropene(1-MCP) 처리가 '아리수'와 '피크닉' 사과의 과실품질에 미치는 영향(2021.08)
- 현지연(서울대학교) : Postharvest Fumigation of (E)-2-Hexenal on 'Haegeum' Kiwifruit Enhances Resistance to *Botrytis cinerea* (2021.08)
- 박사학위(가나다순)
 - Abebe Alebel Mekuriaw (경북대학교) : QTL Dissection for Bacterial Canker and Wilt Resistance in Tomato (2021.08)
 - Nguyen Thi Kim Loan (충북대학교) : Physiological and Biochemical Responses of *Perilla frutescens* according to Nutrient Solutions and Light Quality in a Plant Factory with Artificial Lighting (2021.08)
 - 김소희(부산대학교) : 중·소과종 수박의 축성재배를 위한 적정 줄기 수, 착과절위 및 CO₂ 처리효과 구명(2021.08)
 - 이종호(서울대학교) : Identification of Chili Veinal Mottle Virus Resistance Genes in Hot Pepper (*Capsicum annuum* L.) (2021.08)
 - 조아람(서울여자대학교) : Growth and Flowering of *Phalaenopsis* in Response to Light and Nutrient Controls under Nighttime Elevated CO₂ (2021.08)
 - 최우리(서울대학교) : Genome-wide DNA Methylation Analysis Using DEMETER 5-Methylcytosine DNA Glycosylase (2021.08)
 - 황현승(서울대학교) : Optimization of Light and Air Temperature Conditions to Produce Grafted Transplants of Fruit Vegetables in a Closed Transplant Production System with White LEDs (2021.08)

◎ 인물 동정

- 강범창(기초과학연구원) : 전북대학교 농업생명과학대학 원예학과 조교수 임용(2021.09.01)
- 곽유리나(연암대학교) : 서울시립대학교 자연과학대학 환경원예학과 조교수 임용(2021.08.01)
- 김동섭(University of California, Davis, USA) : 공주대학교 산업과학대학 원예학과 조교수 임용(2021.09.01)
- 안세웅(국립원예특작과학원) : 국립한국농수산대학 채소학과 조교수 임용(2021.09.01)
- 윤주연(국립원예특작과학원) : 전북대학교 식물방역대학원 식물방역학과 조교수 임용(2021.09.01)

◎ 제27대 이지원 국립원예특작과학원장 취임



국립원예특작과학원 제27대 원장으로 지난 7월 23일 이지원 원장이 취임했다. 이지원 원장은 1990년 원예연구소 채소과 연구사로 공직에 들어와 원예연구소 기획조정과 총괄팀장, 농촌진흥청 연구정책국 연구정책과장, 국립원예특작과학원 인삼특작부장, 농촌진흥청 기술협력국장 등을 역임했다. 이지원 원장은 취임사에서 디지털 기술을 활용한 연구 개발을 원예특작산업 전 분야에 확대하고, 기후 위기에 대응할 수 있는 품종과 기술을 개발하는 한편, 청년농업인 육성과 현장 대응 효율성 제고에 힘쓰겠다고 밝혔다.

◎ 회비 납부 안내

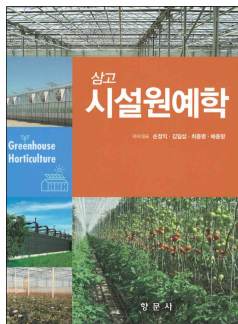
학회 홈페이지에서 로그인 후 '회비 납부'를 클릭하여 납부 내역을 확인하셔서 전자결제해 주시고, 전자결제가 어려운 회원님은 송금(농협 125-01-10860)해 주시기 바랍니다. 당해년도 회비를 납부한 회원에 한하여 학술발표회에서 발표(구두/포스터)하실 수 있습니다. 회원별 연회비는 아래와 같고, 문의사항이 있으시면 사무국(063-226-6885, info@horticulture.or.kr)으로 연락 주시기 바랍니다.

| 구 분 | 회 장 | 부회장 | 이 사 | 정회원 | 학생회원 |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 금액(원) | 300,000 | 150,000 | 80,000 | 50,000 | 20,000 |

◎ **신간 안내**

• **삼고 시설원예학 – 시설원예학을 쉽게 접근할 수 있는 총론서**

손정익 · 김일섭 · 최종명 · 배종향 지음/향문사 발행/컬러 332면/42,000원(2021.07.07 발행)



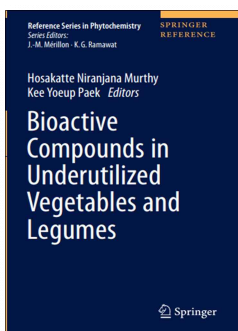
시설원예는 우리나라의 농업 생산에 있어서 중요한 역할을 하고 있는 분야이다. 우리나라 농업의 역사에서 녹색혁명이 전 국민을 위한 식량 공급에 기여하였다면, 시설원예는 백색혁명을 통하여 신선 채소의 공급에 기여하였다고 평가받고 있다. 시설원예학에서 다루는 이론과 기술은 크게 5가지 분야, 즉 온실 구조, 환경 조절, 재배 시스템, 자재 이용, 작물재배 관리로 구분할 수 있다. 실제로 재배 장소와 목적에 맞는 최적 온실 구조의 결정, 재배 관리와 에너지 효율을 고려한 환경 조절 기술의 도입, 수경재배 등 다양한 재배 시스템, 자재의 특성 및 적용 효율, 작물의 생산성-품질 및 병충해 방제 등을 고려한 재배 관리 등 관련 이론과 적용 기술은 시설원예 현장에서 반드시 고려해야 할 핵심 사항이다. 그리고 최근 들어서는 정보통신기술(ICT) 기반의 스마트 시설원예가 확대되고 있어 이에 대한 이해도

필수적이다. 이러한 시설원예의 발전 추세에 맞추어, 2010년도에 처음 출판된 「삼고 시설원예학」에서 충분히 다루지 못했던 부분을 추가·보완하고 내용 면에서도 최신 자료를 반영할 필요성이 꾸준히 제기되어 왔다. 본 「삼고 시설원예학」에서는 시설원예 분야의 국내외 변화와 4차 산업혁명의 흐름에 따른 관련 기술의 동향을 반영하여 내용을 새롭게 구성하였다. 그간에 축적된 국내외 자료와 연구결과를 엄선하고 종합하였고, 시설원예 학문 및 산업 발전을 위한 근간이 될 수 있도록 내용을 종합하여 총 9개의 장으로 구성하였다. 또한, 시설원예 분야의 여러 교수와 연구자가 집필에 참여하게끔 함으로써 관련 학문의 발전에 기여할 수 있는 기회를 만들고자 하였다. 앞으로 이 책이 시설원예학을 공부하는 학생뿐만 아니라 생산 현장에 종사하는 경영인 및 지도자에게도 유용하게 활용되어 우리나라 시설원예의 발전에 도움이 되기를 빌어 마지않는다.

※ 구입문의 : 향문사(02-584-5671~2)

• **Bioactive Compounds in Underutilized Vegetables and Legumes**

백기엽 · Hosakatte Niranjana Murthy 공저/Springer 발행/681면/EUR 363,99(2021.07.19 발행)

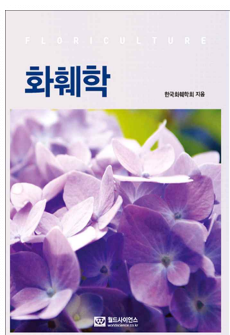


충북대학교 원예과학과 백기엽 전 석좌교수는 영어 전문서적 “Bioactive Compounds in Underutilized Vegetables and Legumes”를 인도의 Karnatak 대학교 Murthy 교수와 공동으로 2021년 8월 Springer 출판사에서 출간하였다. 이 책은 세계적으로 인간이 필요로 하는 단백질, 탄수화물, 비타민, 무기물 공급원으로 충분한 가치를 지니고 있으나 미개발된 채소나 콩과식물 28종의 생리활성 물질의 종류와 특성에 관해서 기술한 것으로 30개의 장, 681면으로 구성되어 있다. 특히 개발가치가 매우 높은 이들 식물에 포함된 이차대사 물질의 생물학적 가치에 관한 연구결과를 전문가들이 모아 정리한 것으로 향후 이 분야를 연구하고 산업화시키는 데 많은 정보를 제공할 것으로 기대된다. 한편 백기엽 전 교수는 식물조직 배양분야에서 전문 학술지로 가장 잘 알려진 Plant Cell, Tissue and Organ Culture(PCTOC) 저널이 발행 40주년을 맞아 1981년 이후 발표된 총 5,600여 편 논문 중에서 가장 영향력 있는 10편의 논문을 선정하였는데, “Murthy HN, Lee EJ, Paek KY (2014) Production of secondary metabolites from cell and organ cultures: strategies and approaches for biomass improvement and metabolite accumulation, Plant Cell Tiss Org Cult 118: 1-16 (<https://doi.org/10.1007/s11240-014-0467-7>)” 논문이 7,000여 회의 조회 수와 288회의 인용으로 10대 논문에 포함되었다(Volume 145, issue 3, June 2021). 본 논문은 유용식물의 조직배양을 통해 이차대사

산물을 산업적으로 생산하는 데 필요한 배양기술 및 생리활성 물질의 최적화에 관한 것으로 당시 Murthy 교수는 한국연구재단의 브레인 풀 프로그램으로 참여한 해외 교수였다.

• 화훼학 - 화훼의 정의, 육종, 재배, 유통, 이용 등 화훼의 전반을 다룬 총론서

(사)한국화훼학회 지음/월드사이언스 발행/컬러 656면/33,000원(2021.08.30 발행)



(사)한국화훼학회에서는 몇 년 전부터 우리나라 화훼학을 공부하는 학생들을 지도할 수 있는 대표적인 교과서를 펴낼 것을 몇 차례 시도하였고, 그 결과 본서를 발간하게 되었다. 이 책은 우리나라 각 대학의 화훼학 교수, 국가 기관의 화훼 연구원 및 생산자 대표 등 산학연의 국내 최고 전문가가 최선을 다하여 집필하였다. 이 책은 화훼의 정의 및 분류, 생리, 번식, 육종, 병충해, 시설, 정원, 이용 및 장식, 도시농업과 치유농업, 정원 등 17개 장으로 구성되어 있고, 각론은 우리나라에서 유통되는 주요 화종의 생리 생태, 재배, 병충해, 유통 관련 등 7개 장으로 구성되어 있다. 이 책은 화훼학을 공부하는 학생에게는 교과서가 될 것이고, 화훼 산업종사자에게는 참고서가 될 것이다. 이 책의 관련 정보를 활용함으로써 화훼산업이 더욱 더 발전되는 디딤돌이 되기를 희망한다.

※ 구입문의 : 월드사이언스(02-581-5811~3)

후원사 소식

◎ 남극세종과학기지에서 싹 틔운 아시아종묘의 씨앗들

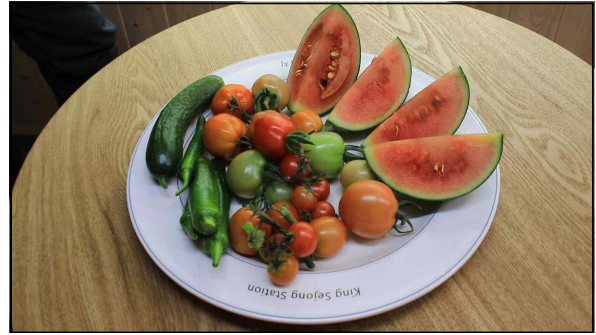
- 미인꽃고추, 신진동애호박, 뉴꼬꼬마(수박) 등 풍성한 수확

최저기온 영하 25.6°C, 남극세종과학기지의 혹한 속에서도 아시아종묘의 씨앗들이 싹을 틔우고 열매를 맺었다. 혈당강화 효과가 입증된 '미인꽃고추', 저온기 생육이 왕성한 '신진동애호박', 달고 아삭한 소형 수박 '뉴꼬꼬마', 키 작은 방울토마토 '누리마루(레드, 옐로우)', 다수확 미니오이 '바카' 등이 바로 그 주인공들이다. 지난 9월 1일 농촌진흥청과 극지연구소에 따르면 현재 17명의 기지 대원들은 이들 열매채소를 수확해 애호박 된장찌개, 오이냉국, 수박차채 등으로 입맛을 돋우고 있다는 반가운 소식이다.

농촌진흥청에 따르면 고추, 애호박, 오이, 수박 등 열매채소를 직접 재배해 먹은 것은 우리나라가 남극에 진출한 이후 처음 있는 일이다. 현재 남극에는 우리나라를 포함해 29개 나라의 83개 기지가 운영 중이며, 일부 기지들은 신선 채소 공급을 위한 시설을 갖추고 있다. 잎채소와 열매채소를 동시에 재배할 수 있는 실내농장을 구축한 연구기지는 미국에 이어 우리나라 남극세종과학기지가 두 번째다.

남극세종과학기지는 이미 2010년부터 농촌진흥청에서 설치한 실내농장이 있었지만 잎채소류만 재배가 가능했다. 아시아종묘는 농촌진흥청, 국립원예특작과학원 등과 협조하여 실내농장 인공광 환경에서 생리장애 발생이 적고 잎채소와 함께 재배가 가능한 열매채소 품종들을 추천하였고, 적응성 품종 선발을 통해 시험재배에 성공을 거두었으며, 지난해 10월 말 쇠빙연구선 아라온호에 보낸 실내농장에서 본격적인 재배에 사용하였다. 열매채소 재배를 위한 실내농장은 올해 1월 중순 현지에 도착했으며, 2~4월 설치 및 시운전을 마치고, 5월 7일 파종을 시작했다. 재배는 성공적이었다. 상추 등 잎채소는 6월부터 매주 1~2kg 수확하고 있으며, 이번에 처음 재배를 시도한 열매채소인 오이·애호박·고추는 7월 중순부터, 토마토와 수박은 8월 중순에 성공적으로 수확하고 있다.

아시아종묘 류경오 대표는 “남극에 실내농장 보내기 프로젝트에 아시아종묘가 힘을 보태게 되어 기쁘다.”면서 “남극세종과학기지 대원들이 아시아종묘의 신선한 채소들을 먹고 건강도 챙기고 기지 생활의 어려움도 극복해내길 바란다”고 말했다.



▲ 미인풋고추, 신진동애호박, 바카(오이), 뉴꼬꼬매(수박) 등 아시아종묘의 품종들이 남극세종과학기지의 두 번째 실내농장에서 풍성한 결실을 맺었다(사진 제공 : 농촌진흥청).

기타 소식

◎ 2021 국제종자박람회 연계 ‘해외 연사 초청 웹 세미나’ 신청 안내

국제종자박람회에서는 해외 7개국 농업 현황 웹 세미나를 개최합니다. 해외 진출을 희망하고 관심이 있으신 농산업체 및 농업 관계자 여러분의 많은 참여를 바랍니다.

- 행사명 : 2021 국제종자박람회 연계 해외 연사 초청 웹 세미나
- 일 자 : 2021년 9월~10월(2개월 간)
- 참석 대상 : 해외 진출 희망 농산업체 국가별 100개사 내외
- 진행 방식 : 온라인 화상회의 플랫폼(ZOOM) 활용 실시간 진행
- 주요 내용

| 국가(일정) | 발표자(소속 및 직급) | 발표 주제 |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 베트남('21.09.08) | Dao The Anh(베트남 농업과학원 부원장) | 베트남의 농업 트렌드와 대한민국의 협력에 대한 전망 |
| 중국('21.09.15) | 王淑芬(산동성농업과학원 채소화훼연구소 소장) | 중국에서 잘 팔리는 품종과 농자재가 있다? |
| 카자흐스탄('21.09.28) | 김 훈(카자흐스탄 한국중소기업협의회 회장) | 카자흐스탄 내 스마트팜의 동향과 유망 품종 |
| 인도('21.09.29) | 신지훈(아시아종묘 인도법인장) | 인도 내 유망 품종과 對인도 진출 전략 |
| 러시아('21.10.13) | 소크라트 모나호스(러시아 티미라제프 농업대학교 교수) | 러시아의 농업 현황과 그 변화 - 종자와 스마트팜을 중심으로 |
| 필리핀('21.10.20) | 하운구(필리핀 KOPIA 센터 소장) | 필리핀 농업 현황 및 우리 농업 기술과 품종 진출 방안 |
| 몽골('21.10.27) | 최만영(몽골 KOPIA 센터 소장) | 몽골에 갈려면 어떤 품종으로 접근해야 하는가? |

- 신청 안내 : www.koreaseedexpo.com 클릭 → 공지사항(웹 세미나 게시 글) 클릭 후 참가 신청

※ 신청 후 참가 시 추첨을 통한 경품도 증정합니다.

- 문 의 : 국제종자박람회 사무국(smyeon0405@efact.or.kr, 063-219-8831~5)

◎ 2021 제17회 부산도시농업박람회 개최 안내

부산도시농업박람회는 코로나19로 인해 단절된 사회를 잇는 새로운 연결로 급부상한 온라인으로 진화된 IT기술을 바탕으로 도시농업 산업의 발전을 앞당기며, 건강한 도시농업 문화발전에 한 걸음 다가갑니다. 온라인에서 즐기는 2021 제17회 도시농업박람회를 다음과 같이 개최하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

- 행사명 : 2021 제17회 도시농업박람회
- 주 제 : 도시농업! 그린스마트 가치를 더하다

- 일 자 : 2021. 9. 30(목)~10. 3(일)
- 장 소 : 부산경남대표방송 KNN 방송국 일원
- 주 최 : 부산광역시
- 주 관 : 부산도시농업박람회추진위원회·KNN
- 후 원 : 농림축산식품부·농촌진흥청·부산광역시교육청·농림수산식품교육문화정보원·농업기술실용화재단·농협중앙회 부산지역본부·부경원에농협·(사)한국농촌지도자부산광역시연합회·(사)한국생활개선부산광역시연합회·(사)한구농업경영인부산광역시연합회·(사)부산도시농업연합회
- 운영 방식 : 온라인 플랫폼을 통한 실시간 비대면 박람회, 운영 및 사전 녹화 프로그램 운영
- 행사 구성 : 개막식, 기획관, 기술관, 체험교육관, 산업관, 공모전 등

◎ 2021 한국국제농업개발학회 학술대회 개최 안내

한국국제농업개발학회는 2021년 학술대회를 농촌진흥청, 열대농업연구교육센터(CATIE)와 공동으로 다음과 같이 온라인 개최하오니 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

- 행사명 : 2021 한국국제농업개발학회 학술대회
- 주 제 : 한-중남미 커피 농업 과학
- 일 자 : 2021. 10. 1(금)
- 방 식 : 사전 녹화 후 유튜브 송출(한-스페인어 자막)
- 주 최 : 농촌진흥청·열대농업연구교육센터(CATIE)·한국국제농업개발학회
- 초록 및 포스터 발표 접수
 - 접수기간 : 8. 23~9. 12(3주간)
 - 접수방법 : 홈페이지(www.eksia.com)

※ 프로그램, 참가비 등 자세한 사항은 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

◎ 2021 한국고추연구회 30주년 기념 심포지엄 개최 안내

한국고추연구회는 고추 품종육성, 재배, 유통 및 가공 등 고추 산업 전반에 대하여 산·학·연 분야의 회원들로 구성된 연구모임으로 1991년 창립 이래 매년 최신 고추산업 관련 동향에 관한 학술대회 및 현장 컨설팅을 추진하고 있습니다. 올해는 연구회 창립 30주년이 되는 해로 다음과 같이 기념 심포지엄을 개최하고자 하오니 회원 여러분의 많은 참여와 관심 부탁드립니다.

- 행사명 : 2021년 한국고추연구회 30주년 기념 심포지엄
- 일 시 : 2021. 10. 14(목) 13:30~18:00
- 장 소 : 전북 김제시 종자산업진흥센터 내 국제종자박람회장
- 주 관 : 한국고추연구회·국립원예특작과학원
- 후 원 : 2021 국제종자박람회·한국고추산업연합회·고추와육종
- 세부 내용
 - 기조연설 : 한국고추연구회로 돌아본 한국고추산업 30년(서울대학교 박효근 명예교수)
 - 1-1주제 : 고추의 기능성 품종육성 연구현황과 전망(전북대학교 이준대 교수)
 - 1-2주제 : 김치 및 고춧가루의 기능성 효능과 연구동향(세계김치연구소 윤예랑 박사)
 - 2-1주제 : 디지털 육종연구 현황과 금후 과제(서울대학교 강병철 교수)
 - 2-2주제 : 유전자 교정 기술을 이용한 고추 신육종 연구동향과 전망(강원대학교 김혜란 교수)
 - 3-1주제 : 기후변화에 따른 고추 병해충 발생 현황과 금후 대응 방안(충북대학교 김흥태 교수)
 - 3-2주제 : 국내 채소 종자 채종 기반 구축을 위한 과제와 전망(국립종자원 신현주 연구관)

◎ 2021 제6회 엠바이옴 국제 컨퍼런스 개최 안내

2021 제6회 엠바이옴 국제 컨퍼런스(2021 mBiome International Conference)가 다음과 같이 12월 8일부터 11일까지 연세대학교에서 개최됩니다. 국내외 전문가들을 모시고 미생물 유전체 분야의 연구개발 현황을 살펴보고 향후 전망을 모색하는 기회를 마련하고자 하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 행사명 : 2021 제6회 엠바이옴 국제 컨퍼런스
- 일 시 : 2021. 12. 8(수)~10(금)
- 장 소 : 연세대학교 백양누리 그랜드볼룸
- 사전등록 URL : <https://imaf.yonsei.ac.kr/imaf/register.do>
- 문의처 : IMAF 사무국(02-2123-7614, imaf@yonsei.ac.kr)



◎ 제9차 아시아 시설원예·수직농장 심포지엄(AGHPF2021) 안내

AGHPF(The Asian Society for Greenhouse Horticulture and Plant Factory)는 한국, 중국, 일본을 중심으로 아시아 지역의 시설원예와 수직농장 기술 및 산업 발전을 도모하는 모임입니다. 2019년 중국에서의 제8차 심포지엄에 이어, 2021년 제9차 심포지엄을 일본에서 진행하고자 하였으나, COVID-19으로 인하여 온라인 심포지엄으로 개최됩니다. 세계적인 팬데믹 상황에서도 지속적인 관련 연구와 산업 발전을 위하여 국제 심포지엄을 개최하오니, 많은 연구자들의 심포지엄 참여와 발표를 바랍니다.

- 행사명 : The 9th Joint Symposium on Protected Horticulture and Plant Factory in Asia (AGHPF2021)
- 일 자 : 2021. 12. 11(토)
- 방 식 : 온라인 심포지엄
- 내 용 : 주제강연, 구두발표, 포스터 발표, Virtual 견학
- 주 관 : AGHPF2021 조직위원회·일본수경재배연구회
- 공식 언어 : 영어(진행 및 발표)

※ 신진연구자들(대학원생 포함)을 대상으로 우수 구두 및 포스터상을 수상할 예정입니다.

- 참가비 : 한국 참가자 무료
- 심포지엄 운영위원장 : Yasunaga Iwasaki (Meiji University), Eiji Goto (Chiba University), Naoya Fukuda (University of Tsukuba), Hideo Yoshida (Chiba University)
- AGHPF 사무총장 연락처
 - 츠쿠바대학교 Naoya Fukuda (fukuda.naoya.ka@u.tsukuba.ac.jp)
 - 치바대학교 Hideo Yoshida (yoshida,hideo@chiba-u.jp)
 - 고려대학교 김종윤 교수(jongkim@korea.ac.kr)

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
- 회원등정 : 수상, 학위취득, 취업소식, 인사이동
- 일반정보 : 신제품, 신기술, 정보통신, 시간안내, 행사안내
- 기타소식 : 연구회 및 관련학회 소식, 국제대회 참관기, 해외 관련 학술대회 정보