

# KSHS Newsletter

한국원예학회 소식 Vol. 10, No. 2 June 2020

## 인사 말씀



존경하는 한국원예학회 회원 여러분,

한국원예학회 제42대 회장으로 임명 받은 정병룡입니다.

무엇보다 세계적인 COVID-19 유행병 사태에도 불구하고 건강하게 지내 오셨길 기원합니다. 회원님들과 선배 임원님들의 각별한 노력과 헌신적 성원으로 매우 자랑스럽고 본보기가 되는 역사와 전통을 가진 사단법인 한국원예학회의 회장으로 소임을 맡게 되어 영광스럽고, 동시에 여러 도전적인 상황과도 직면하고 있어서 막중한 책임감을 느끼며 마음도 무겁습니다.

그동안 한국의 원예산업과 원예학은 어려운 여건 속에서도 양적·질적으로 꾸준히 발전해 왔습니다. 우리 학회 학술지인 HEB는 매년 영향력 지수가 높아져 순수 원예학 분야에서 세계

정상 수준 학술지의 하나로 위상을 굳힐 가능성도 보고 있습니다. 제4차 산업혁명 시대를 맞아 과학기술은 매우 빠르게 발전하여 우리의 삶에 지대한 영향을 미치고 있습니다. 한편 기후변화나 이번 COVID-19 유행병처럼 아직 누구도 그 해결책을 쉽게 제시하지 못하는 불확실성도 공존하고 있습니다.

바이오산업의 핵심 분야인 원예학은 새로운 '기술혁명'의 시대에 우리 사회의 변화와 지속적인 발전을 선도하는 과학기술로 거듭나야 합니다. 우리 원예학도들은 미래 지향적이고 당면한 도전을 해결할 수 있는 연구 성과를 창출하면서 원예학 전후방 산업 및 관련 기관들과 연대를 강화하는 등 학회의 지속 가능한 발전과 내실을 강화하도록 힘써야 하겠습니다. 이를 위하여 저는 임기 동안 회원 여러분의 의견을 모아 다음과 같은 일에 더 관심을 가지고 최선을 다하여 임하고자 합니다.

### 1. COVID-19 사태에 대응하는 학회의 운영

잘 아시다시피 긴급 운영위원회의를 통해 제14회 원예산업정책토론회는 8월로 연기하고, 2020년 춘계 총회와 학술발표회는 취소한 바 있습니다. 그뿐만 아니라 국내외에서 열릴 것으로 준비해오던 대부분의 학술대회가 취소되었습니다. 이로 인해 올해 춘계학회는 평년과는 다르게 논문의 발표 건수가 많이 늘어날 것으로 예상됩니다. 올가을 제주에서 개최될 수 있기를 간절히 원하는 한국원예학회 춘계학술발표회는 이에 대비하는 계획을 수립하고 있습니다.

### 2. 한국원예학회 학술지의 영향력 제고와 국문 논문 출판 기회 제공

HEB와 HST(원예과학기술지)의 영향력 지수를 더 높이기 위해 우수한 논문이 더 속히 게재될 수 있도록 시스템을 개선하고 open access를 대폭 확대하겠습니다. 원하시는 회원들께는 연구 결과를 국문으로 우리 학술지에 출판할 수 있도록 편의성을 더 높이도록 애쓰겠습니다.

### 3. 원예학의 저변 확대를 위한 사업 시행

원예 산물과 식물의 다양한 기능성을 널리 일반 대중에게 홍보하고 추가 재원도 확보하는 방안을 마련해 보겠습니다. 원예학 용어집을 새로 정비하여 모바일 앱 등을 통해 회원은 물론 학생과 원예산업 종사자는 물론 일반인도 편리하고 쉽게 접하고 활용할 수 있는 방안을 찾겠습니다.



(사)한국원예학회  
Korean Society for Horticultural Science

한국원예학회 소식 [제10권 제2호]

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 | 정병룡

발행일 | 2020년 6월 15일

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

편집인 | 박유정(한국원예학회)

## 4. 제도 개선과 현행화를 위한 위원회 구성과 운영

그동안 여러 의견이 오갔던 이사회 구성, 임원 임기 불일치, 회원 구분 등을 현실에 맞게 개선하고 행정력의 낭비도 줄이기 위해 가칭 '제도개선위원회'를 구성하여 운영하겠습니다.

## 5. 회원 간의 친목 도모와 회원의 권익 증진

회원 간의 신뢰와 이해를 더 증진할 방안을 찾고, 소속기관, 나이, 회원 구분 등 인구통계에 근거한 회원의 권익을 고루 더 증진하는 방안을 마련하며, 주요 사업을 시대 요구에 맞게 조율하고 회원들께 더 가까이 다가갈 방안을 찾아 학회에 대한 신뢰도를 더 높여겠습니다.

2020년 6월 1일  
(사)한국원예학회 회장 정 병 룡

### 학회 소식

#### ◎ 2020 춘계학술발표회 개최 취소

코로나19 바이러스감염증 확산 상황에 따라 2020 춘계학술발표회 개최를 취소하기로 결정하여 회원 여러분께 안내 드렸습니다. 2020 정기총회 및 제112차 추계학술발표회(2020. 11. 4~7, 제주국제컨벤션센터) 세부 일정이 수립되는 대로 안내 드리겠습니다.

#### ◎ 2020 신임 운영위원 선출 및 위촉

올해는 코로나19 확산에 따른 정기총회의 연기로 회원들이 모인 자리에서 회장 이취임식을 가지지 못했습니다. 부득이 제2차 운영위원회(2020.05.22, 대면회의)에서 간소히 이취임식을 진행하였습니다. 새롭게 구성된 신임 회장단과 운영 이사진을 축하해 주시고, 적극적으로 도와주시길 부탁드립니다.

- 회 장 : 정병룡(경상대학교)
- 차기회장 : 이희재(서울대학교)
- 부 회 장 : 출판부회장 - 이공표(중앙대학교), 기능성식물분과(1년 연임) - 최영환(부산대)
- 감 사 : 유용권(목포대학교)
- 운영이사 : HEB 편집위원장 - 최도일(서울대학교), HST 편집위원장 - 김완순(서울시립대학교), 사무총장 - 이준구(전북대학교), 국제위원장 - 윤해근(영남대학교)



#### ◎ 우수논문상 및 최다피인용우수논문상 수상을 축하드립니다

2020 한국원예학회 우수논문상 및 최다피인용우수논문상 수상자가 아래와 같이 선정되었습니다. 시상식은 2020 정기총회 및 제112차 추계학술발표회(2020. 11. 6, 제주국제컨벤션센터)에서 거행될 예정입니다. 수상자는 시상식에 참석하여 주시기 바랍니다.

## • 2020 우수논문상

- 이준구(전북대학교) : Application of maximum quantum yield, a parameter of chlorophyll fluorescence, for early determination of bacterial wilt in tomato seedlings, HEB 60(6):821-829
- 이상현(전남대학교) : Evaluation of Pear Pollen Germination through Colorimetric and Cytometric Analyses, HST 37(4):427-436
- 권오근(국립원예특작과학원) : Effect of salinity stress on photosynthesis and related physiological responses in carnation (*Dianthus caryophyllus*), HEB 60(6):831-839
- 손정익(서울대학교) : Harvest strategies to maximize the annual production of bioactive compounds, glucosinolates, and total antioxidant activities of kale in plant factories HEB 60(6):883-894
- 인병천(안동대학교) : Differential Expression of Ethylene Signaling and Biosynthesis Genes in Floral Organs between Ethylene-Sensitive and -Insensitive Rose Cultivars, HST 37(2):227-237
- 김대일(충북대학교) : Genetic relationships and population structure of pears (*Pyrus* spp.) assessed with genome-wide SNPs detected by genotyping-by-sequencing, HEB 60(6):945-953
- 박부희(국립원예특작과학원) : Floral Volatile Compound Accumulation and Gene Expression Analysis of *Maxillaria tenuifolia*, HST 37(6):756-766

## • 2020 최다피인용우수논문상

- 오명민(충북대학교) : Growth, Photosynthetic and Antioxidant Parameters of Two Lettuce Cultivars as Affected by Red, Green, and Blue Light-emitting Diodes, HEB 56(5):639-653

## ◎ 최우수분과편집위원장상 및 최우수심사위원장상 수상을 축하드립니다

- 2019 최우수분과편집위원장상 : HEB - 한태호(전남대학교), HST - 구양규(원광대학교)
- 2019 최우수심사위원장상 : HEB - 윤해근(영남대학교), HST - 인병천(안동대학교)

## ◎ 2020 정기총회 및 제12차 추계학술발표회 개최 안내

2020 한국원예학회 정기총회 및 제12차 추계학술발표회를 아래와 같이 개최할 예정이오니, 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 일 자 : 2020. 11. 4(수)~7(토)
- 장 소 : 제주국제컨벤션센터(ICC JEJU, www.iccjeju.co.kr)
- 일 정 : 추후 학회 홈페이지에 공지
- 주 최 : (사)한국원예학회
- 후 원 : 제주시·제주컨벤션뷰로·한국과학기술단체총연합회·원예산업신문·바이엘크롭사이언스·코레곤종묘·농우바이오·아시아종묘·제이아그로 외



▲ 제주국제컨벤션센터(ICC JEJU) 전경

## 회원 동정

### ◎ 인사 이동

#### • 농촌진흥청(가나다순)

- 강윤임(농촌진흥청 연구정책국 연구운영과) : 국립원예특작과학원 화훼과 발령(2020.03.16)
- 김경미(농촌진흥청 연구정책국 연구정책과) : 국립농업과학원 농업환경부장 직위 승진(2020.04.20)
- 김명수(국립원예특작과학원 과수과) : 국립원예특작과학원 인삼특작부장 직위 승진(2020.04.20)
- 김선애(국립원예특작과학원 사과연구소) : 육아휴직(2020.06.01~09.30)

- 김진희(국립원예특작과학원 채소과) : 육아휴직(2020.05.01~2021.04.30)
- 문지혜(국립원예특작과학원 채소과) : 농촌진흥청 연구정책국 연구정책과 발령(2020.03.31)
- 박경진(국립원예특작과학원 감귤연구소) : 기획조정과 발령(2020.05.11)
- 박기영(국립원예특작과학원 화훼과) : 복지, 농촌진흥청 농촌인적자원개발센터 역량개발과 발령(2020.05.11)
- 박정관(국립원예특작과학원 기술지원과) : 과수과장 직위 승진(2020.04.20)
- 이별하나(국립원예특작과학원 배연구소) : 육아휴직(2020.05.24~2021.05.23)
- 이선영(국립원예특작과학원 원예특작환경과) : 육아휴직(2020.05.26~2021.05.25)
- 이진수(농촌진흥청 기술협력국 국외농업기술과) : 연구정책국 연구정책과 발령(2020.03.31)
- 장동철(국립식량과학원 고령지농업연구소) : 농촌진흥청 기술협력국 국외농업기술과 발령(2020.03.31)
- 최경희(국립원예특작과학원 기획조정과) : 농촌진흥청 연구정책국 연구운영과 발령(2020.03.16)
- 최수현(국립원예특작과학원 시설원예연구소) : 채소과 발령(2020.03.31)

## ◎ 인물 동정

- 임선형(국립농업과학원) : 한경대학교 생명공학부 원예생명공학전공 조교수 임용(2020.03.01)

## 후원사 소식

### ◎ 아시아종묘, 자체 개발 기능성 품종으로 국내외서 코로나19 위기 대응 일본·대만 수출 '꼬꼬마양배추', 6차산업 제품개발 '미인풋고추'

농업회사 아시아종묘(주)는 '코로나19' 사태가 진정될 기미가 보이지 않는 상황에서 소비자 건강에 도움을 주고, 농가에는 실질적으로 소득 증대에 기여할 수 있는 기능성 품종을 수출하거나 6차산업 제품개발로 연계하며 위기에 대응하고 있다. 우선 혈당 강하에 도움이 되는 AGI 성분이 풍부해 한국원예학회 발행 학술지인 원예기술과학지에 논문(2018 Vol. 36, No. 3, pp. 444~450)이 게재되며 많은 관심을 받은 '미인풋고추'가 있다. 비타민C는 일반 고추의 2.44배를 포함하고 있다. 미인풋고추는 국책사업인 GSP(Gold Seed Project) 채소종자사업단의 고추 전사포 사업의 홍보를 통해 수출이 진행 중이다.

아시아종묘는 이 기능성 미인풋고추를 브랜드화해 6차 산업제품으로 샴푸와 컨디셔너, 주방세제, 간장, 장아찌, 음료 등의 제품을 출시했다. 수확된 농산물을 신선농산물과 산업용으로 제품화해서 생산 농가 소득증대에 기여하고 있는 것이다. 또한 쓰린 속을 편안하게 하는 비타민U와 항암물질인 글루코시놀레이트 함유량이 포함된 '꼬꼬마양배추'는 농림부 미라클 케이푸드(미래에 클 농식품)에 선정됐고 일본과 대만으로의 수출량을 늘려가고 있다. 아시아종묘는 이처럼 다양한 기능성 품종 개발에 이어 해외 시장에서도 경쟁력을 갖출 수 있는 품종 연구개발 회사로 거듭난다는 계획을 갖고 있다. 아시아종묘에서는 최근 400~600g의 연중 재배 가능한 조생 만추대성 미니 배추를 수출하기 시작했다. 아직 초기 단계이지만 1인 가구 시대에 맞춰 수요가 점차 증가하는 추세다. 또한 유럽계 오이라고 불리는 '베이트알파(Beith Alpha)' 품종을 전 세계적으로 수출을 시작하였으며, 단일과 (노지)와 복합과 (하우스) 재배 품종들이 점차 중앙아시아부터 동유럽까지 수출이 이뤄지고 있다. 아시아종묘 관계자는 "현재 코로나19로 어려움을 겪고 있지만 유럽과 아시아 사이에서 다리 역할을 기대하는 인도를 중심으로 위기를 돌파해 나간다는 전략을 갖고 있다"며, "현재 인도 벵갈루루에 법인을 세우고 양배추 등을 품종 개발에 주력하고 있다."고 전했다.



▲ 혈당 강하에 탁월한 AGI 성분이 풍부한 '미인풋고추'(좌)와 일본과 대만에 수출중인 '꼬꼬마양배추'(우)

## 일반 정보

### ◎ 신간 안내

- 도시농업 Urban Agriculture 12달 – 도시농업을 꿈꾸거나 텃밭 현장의 초보 농부에게 추천

류경오 지음/농업회사법인 아시아종묘(주) 출판부 발행/국판 148×210/컬러 200면/12,000원(2019.03.29 초판 1쇄 발행)



(사)도시농업포럼 회장이자 한국상추쌈채소연구회 초대 회장으로 선출된 농업회사법인 아시아종묘(주) 류경오 대표이사가 도시농업을 꿈꾸고 텃밭 현장에서 열심히 땀흘리는 초보 농부와 도시 농사꾼들이 알아야 할 필수정보를 담은 글을 엮어 책으로 펴냈다. 네이버 '더농부' 블로그와 월간 '가정과 건강'에 연재한 원고를 바탕으로 도시농업 텃밭에 관한 내용을 추가했다. 이 책에는 1월부터 12월까지 도시농부가 시기별로 준비하고 계획해야 할 것과 작물별 재배정보가 수록됐다. 특히 재배기술 파트에서는 초보 도시농부에게 꼭 필요한 정보를 쉽게 글과 그림으로 풀어 소개하고 있다.

※ 구입문의 : 도시농업백화점 채가원(www.asiaseedmall.com, 02-426-4303)

- 최신 원예식물 번식과 육묘

정병룡·박우경·황승재·강남준 지음/경상대학교 출판부 발행/판형 174×248/309면/22,000원(2020.05.11 초판 1쇄 발행)



이 책은 여러 원예작물의 번식과 육묘와 관련된 최신기술의 전반적인 내용을 종합하여 정리하였다. 1990년대 초에 도입된 혁명적인 기술인 플러그묘(공정묘) 기술로 인해 원예산업에서는 번식과 육묘가 하나의 산업으로 구축되어 발전하고 있고, 작물의 재배와 생산에 미치는 영향이 지대하므로 그 중요성이 크다. 이에 저자는 원예학도와 원예산업 종사자들에게 유용한 참고서가 되길 희망하여 책을 집필하였다.

※ 구입문의 : 경상대학교 출판부(http://gspress.gnu.ac.kr, 055-772-0803)

## 기타 소식

### ◎ 원예산업신문 창간 25주년 기념 편집자문위원 간담회 개최

원예산업신문은 창간 25주년을 맞아 지난 6월 3일 서울역사 4층 서울역그릴에서 '전환기 맞은 품목농협 경쟁력 제고 방안'이라는 주제로 편집자문위원회를 개최했다. 편집자문위원회의 토론내용은 원예산업신문 6월 17일자에 게재되며 이날 간담회에는 정병룡 한국원예학회회장(좌장), 황정환 농촌진흥청 국립원예특작과학원장, 손규삼 대구경북농협조합장, 박철선 한국과수농협연합회장, 박성규 한국배원협회장, 강성해 한국화훼생산자협의회장, 조재열 김포파주인삼 농협 조합장 등이 참석했다.



▲ 박두환 원예산업신문사장이 정병룡 한국원예학회회장에게 편집자문위원 위촉패를 전달하고 있다(2020.06.03).

### ◎ 산업교육연구소, 디지털 스마트팜 최신 분석과 연계 사업모델 구현 및 실증사례 세미나 개최

스마트팜 사업 연계 발전소 온배수를 활용한 열네트워크 구현뿐만 아니라 대표적인 디지털 기반 스마트팜 회사들의 시스템 구현 및 실증사례와 특용작물 소개에 이르기까지 디지털 스마트팜의 제반 정보를 공유하는 세미나를 개최한다.

### • 행사 개요

- 일 자 : 2020. 6. 18(목)
- 장 소 : 서울 양천구 목동 대한민국예술인센터 3층 아뜨리움홀
- 주 최 : 산업교육연구소
- 등 록 : 온라인(www.kiei.com) 또는 전화
- 문 의 : 02-2025-1333~7

### • 프로그램

- 스마트팜 정부 정책 방향과 지원사업 소개(농림축산식품부 송남근 과장)
- 디지털 농업 혁신을 위한 한국형 스마트팜 연구개발 및 현장 실증(농촌진흥청 국립농업과학원 이현동 농업연구관)
- 스마트팜 환경데이터를 활용한 온실관리 및 실제 활용사례(지능 박훈동 대표)
- 디지털 기반 한국형 스마트팜/식물공장 해외 진출 사업전략과 실증사례(농업기술실용화재단 김진현 팀장)
- 팜에이트社의 디지털 기반 스마트팜/식물공장 시스템 구현 및 실증사례와 (특용)작물 소개(농업회사법인 팜에이트 강대현 부사장)
- 개방형 스마트팜 복합 환경제어 플랫폼 구현 및 실증사례(코리아디지털 김인식 기술고문)
- 디케이에코팜의 디지털 기반 스마트팜/식물공장 시스템 구현 및 실증사례와 (특용)작물 소개(디케이에코팜 홍의기 대표)
- 넥스트알파의 디지털 기반 스마트팜/식물공장 시스템 구현 및 실증사례와 (특용)작물 소개(넥스트알파 주종문 대표)
- 잉어 폐열(발전소 폐열 등)을 활용한 IOE 기반 스마트팜 열네트워크 사업 추진 현황 및 전망(숙명여자대학교 임용훈 교수)

※ 자세한 사항은 홈페이지(www.kiei.com)를 참고하시고 전화(02-2025-1333~7) 문의 바랍니다.

### ◎ 농업회사법인 아시아종묘(주) 품질관리센터 종자생리연구소 채용 공고

농업회사법인 아시아종묘(주)는 2004년 설립된 코스닥 상장사로 국내외 작물 재배자들을 대상으로 종자를 개발, 생산, 판매하는 사업을 영위하고 있으며, 다양한 유전자원을 수집해 고품질의 품종 육성을 지향하고 있다.

• 채용분야 및 인원 : 품질관리센터 종자생리연구소 사원 모집

#### • 지원자격

- 학 력 : 4년대졸자(예정자) 이상
- 경 력 : 신입 및 경력 무관

#### • 우대사항

- 원예학 등 관련학과

#### • 직무내용

- 기내발아, 트레이발아 관리
- 종자 펠릿(pellet)코팅 담당

#### • 근무조건

- 근무형태 : 정규직
- 임금수준 : 회사 내규에 따름(경력직의 경우 협의 및 조정 가능)
- 근무시간 : 09:00~18:00
- 근무지 : 전라남도 영암군 금정면 영나로 1238 아시아종묘(주) 품질관리센터

• 전형절차 : 서류전형(1단계) → 1차면접(2단계) → 2차면접(3단계) → 최종합격

#### • 지원서 접수

- 접수기간 : 2020년 6월 10일부터 채용 시까지
- 접수방법 : E-mail 접수(hr@asiaseed.co.kr)
- 문의전화 : 070-4016-8464
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서(자유양식), 고등학교생활기록부, 대학교성적증명서. 경력자인 경우 경력기술서