

전남농기원, ‘농업 미생물 품질관리 교육’ 실시

현장 적용 실습형 교육으로 배양 미생물 품질관리 수준 강화

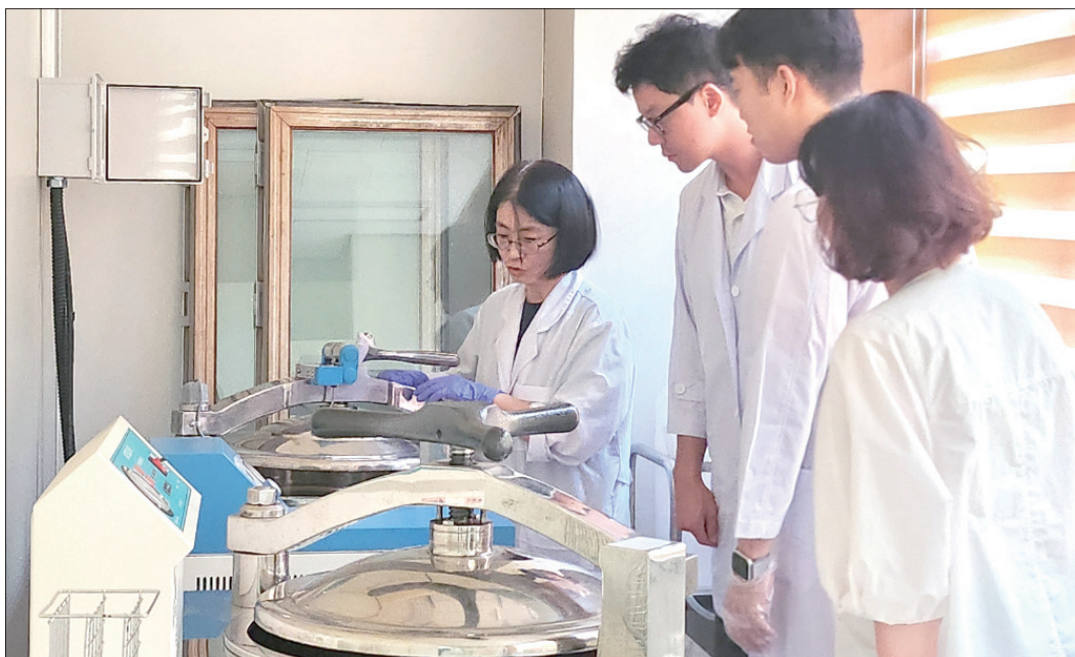
전라남도농업기술원(원장 김행란)은 도내 시·군 농업기술센터 미생물배양 업무 담당자를 대상으로 8월 26일부터 9월 26일까지 ‘농업 미생물 품질관리 실습 교육’을 실시한다. 최근 친환경 농축산물 시장이 확대되면서 환경친화적인 농업 실현을 위한 유용미생물의 수요가 꾸준히 증가하고 있다. 이에 따라 현장 실무자들을 위한 체계적인 품질관리 교육의 중요성이 점점 커지고 있는 상황이다. 이번 교육은 시·군에서 주로 공급하는 고초균, 유산균, 효모, 광합성균 등 4종의 주요 미생물을 중심으로 진행되며, 표준화된 품질관리 체계의 현장 적용 및 정착을 위해 마련됐다. 교육 주요 내용은 ▲한천배지 준비 및 무균 조작 ▲4종 미생물 평판배양 및 판독 ▲오염도 검사 실습 등이며, 수료자

에게는 품질관리 리플릿과 QC 체크리스트가 제공되어 각 기관 배양실에서 즉시 활용할 수 있도록 지원할 예정이다. 이번 교육은 현장에서 바로 적용할 수 있도록 실습 위주로

구성되며, 한천배지를 활용한 자체 품질관리(QC)와 오염도 검사 전 과정을 다룬다. 고숙주 전남농업기술원 친환경농업연구소장은 “현장에서 가장 시급한 과제는 오염

를 저감과 배양 미생물의 보증 농도 확보”라며 “이번 실습 교육을 통해 시·군 배양실의 품질관리 수준이 한층 향상되고, 고품질 유용미생물의 안정적 생산·공급 체계가 더욱 강화될 것으로 기대된다”고 말했다.

김대경 기자
press@nonguptimes.com



▲24일 송미령 정관이 농업인들의 의견을 청취하고 있다. (농식품부 제공)

농협청년농부사관학교 제13기 업체류반 졸업식 개최

총 75명 청년농업인 배출

농협중앙회(회장 강호동)는 8월 22일(금) 경기도 안성시 농협 창업농지원센터에서 ‘농협청년농부사관학교’ 제13기 업체류반 졸업식을 개최했다. 이번 졸업식에는 24명의 업체류반 교육생이 수료했으며, 지난 7월 졸업한 딸기반(26명), 8월 초 졸업한 토마토반(25명)에 이어 올해 교육과정이 모두 마무리됐다. 이로써 2025년에는 총 75명의 청년농업인이 ‘농업 혁신 인재’로 배출됐다.

농협중앙회 농업농촌지원본부 이광수 상무는 축사에서 “여러분은 대한민국 농업의 미래를 책임질 주역으로, 농업 혁신의 중심에서 당당히 역할을 수행하길 바란다”고 격려했다. 청년농부사관학교 업체류반은

4개월간 총 404시간의 실습 중심 교육과정을 통해 ▲ 작물별 재배 기술 ▲ 병해충·토양·양분 관리 ▲ 스마트팜 환경제어 및 시설 설치 ▲ 현장 인턴십 및 도제식 교육 ▲ 사업계획서 작성 및 농기계 자격증 취득 등 창농에 필요한 이

론과 실습을 체계적으로 이수했다. 이날 졸업식에서는 NH투자증권(대표 윤병운)의 후원으로 졸업생 전원에게 전드림 세트가 지급됐으며, NH농협은행(은행장 강태영)은 우수교육생에게 장학금을 전달해 청년농업인의 첫걸음을 지원했다.

강태영 기자
ktya0712@daum.net



▲22일 경기도 안성시 농협창업농지원센터에서 ‘농협청년농부사관학교’ 제13기 업체류반 졸업식을 개최했다.

농진청, 폭염 속 농업인 온열질환 예방 당부

낮 기온 30~34℃ 지속 전망…농작업 자제 필요

농촌진흥청(청장 이승돈)은 절기상 ‘처서(8월 23일)’가 지났음에도 불구하고 이달 말까지 낮 기온이 30~34도 사이에 머물 것으로 전망됨에 따라, 특히 65세 이상 고령 농업인들의 온열질환 예방에 각별한 주의를 당부했다. 기상청 ‘폭염 특별 관측’ 자료에 따르면, 한낮 비닐온실 내부 기온은 바깥보다 평균 3도 이상, 최고 3.9도까지 더 높게 나타났다. 또한 바깥에서 농작업을 할 경우, 서서 일할 때보다 허리를 굽히

거나 쪼그려 작업할 때 체감 기온이 평균 1.8도 높아지는 것으로 조사됐다. 고령 농업인은 체온 조절 능력이 떨어져 고온 환경에 장시간 노출되면 온열질환 발생 위험이 크다. 그러나 폭염의 위험성을 대수롭지 않게 여기는 경우가 많아, 가족과 이웃이 예방 수칙을 수시로 안내하고 작업 전후 건강 상태를 확인하는 등 세심한 관심이 필요하다. 온열질환을 예방하기 위해서는

△오전 11시부터 오후 5시까지 농작업 자제 △작업 시 환기창 개방 및 차광막 설치 △15~20분마다 규칙적인 수분 섭취(미지근한 물 권장) △커피·술 등 이뇨 작용이 강한 음료 섭취 자제 등이 중요하다.

농촌진흥청은 폭염 장기화로 인한 인명피해를 최소화하기 위해 ‘온열질환 예방가이드’와 ‘자율 점검 체크리스트’를 배포했으며, ‘폭염 알림 배지’ 제작·보급, ‘농작업용 에어냉각조끼’ 시범 사업 등 다양한 지원책을 추진 중이다.

김경수 기자
kyungsuk@nonguptimes.com

농진원, 2025년 유망 쌀 가공 기술설명회 개최

범부처 공공기술 이전·사업화 투자설명회 연계

한국농업기술진흥원(원장 안호근, 이하 농진원)은 오는 9월 8일 서울 소재 과학기술컨벤션센터에서 ‘2025년 유망 쌀가공 기술설명회 및 상담회’를 개최한다고 밝혔다.

이번 행사는 과학기술정보통신부·농촌진흥청·특허청 등 10개 부처가 주최하고 특허전략원·농진원을 비롯한 12개 공공기관이 공동 주관하는 ‘2025년 범부처 공공기술 이전·사업화 로드쇼’의 일환으로 추진된다.

최근 쌀 소비량 감소와 식품산업의 다변화로 쌀의 새로운 활용 방안이 절실히 요구되고 있는 가운데, 단순한 주식(主食) 소비를 넘어 기능성 소재, 발효식품, 음료 등으로 확장할 수 있는 쌀 가공 기술은 농업 경쟁력 제고와 식품 산업 성장의 중요한 돌파구다. 이번 설명회는 이러한 사회적 요구에 대응해 국가 연구개발 성과를 산업계에 연결함으로써, 기술이전과 사업화를 촉진하고 쌀의 부가가치를 높이기 위해 마련됐다.

설명회에서는 국립식량과학원 소속 연구자가 개발한 ▲분산성

향상 쌀가루 제조 기술 ▲쌀 유산 발효 소재 ▲쌀 활용 당류 생산 기술 ▲토착 효모(YM45)를 활용한 전통주 제조법 ▲고품질 증류식 소주 공정 간소화 기술 등 총 5건의 유망 기술이 발표된다.

이어 ‘기술창업자금 지원사업’ 안내와 함께 현장 1:1 상담이 진행되며, 참가 기업과 연구자 간 구체적인 기술이전·사업화 논의가 이뤄진다.

또한 부대행사에서는 쌀을 활용한 전통주와 유산균 제품 등 유망 가공 제품 전시와 시식이 마련된다. 이를 통해 일반 참가자도

쌀의 새로운 활용 가능성을 직접 체험할 수 있다.

이번 설명회는 쌀 소비 확대와 쌀 가공산업 활성화를 물론, 새로운 창업 기회도 창출할 것으로 보인다. 또한, 맞춤형 쌀 가공 기술이 건강 기능식품, 발효식품, 음료 산업으로 확산하여 국민 건강 증진과 식생활 다양화에도 긍정적인 영향을 줄 것으로 기대된다.

아울러 농가에는 새로운 판로를 제공해 안정적인 소득 기반을 마련하고, 산업계에는 혁신 원천 기술을 확보할 기회를 제공함으로써 농업 및 식품 산업 전반에 파급효과가 클 것으로 전망된다.

김경수 기자
kyungsuk@nonguptimes.com



▲농진원 제공

보령스마트팜, 바쁜 현대인들을 위한 신제품 3종 출시

농업회사법인
(주)보령스마트팜

“농업회사법인 주식회사 보령스마트팜”은 “농업경영체” 등록 후, 바쁜 현대인들을 위한 새싹삼 밀크씨슬 홍삼플러스, 산양유 피쉬 콜라겐 프로바이오틱스, 콜레우스 차전자피 분말 3종 신제품을 출시했습니다.

“농업회사법인 주식회사 보령스마트팜”은 충남 보령 출신의 이행수 대표이사가 2022년 5월에 설립한 농업회사법인입니다.

이 대표는 다양한 사업을 운영하던 중, ‘우리 것을 만들어 팔아보자’라는 신념으로 새싹인삼을 활용한 건강한 먹거리를 개발하기 시작했습니다.

새싹인삼은 수소물과 LED 재배로 키워 농약 없이 재배한 웰빙 채소로, GAP 인증을 획득해 소비자들이 안심하고 섭취할 수 있습니다.

온가족 새싹삼 밀크씨슬 홍삼플러스, 산양유 피쉬콜라겐 프로바이오틱스, 콜레우스 차전자피 분말

이 제품들은 자연 유래 성분을 바탕으로 바쁜 현대인들의 건강을 생각하여 개발되었습니다.

보령스마트팜은 앞으로도 건강한 먹거리를 통해 K-웰빙푸드를 선도하고자 합니다.

이번 신제품에 대한 자세한 내용은 보령스마트팜 공식 홈페이지 www.bsmtf.com 또는 고객센터에서 확인할 수 있습니다.



고객 상담실 041-931-1373

www.bsmtf.com