

고추 바이러스병 진단·예방 신속히

농진청, "병 발생된 식물체 제거·끈끈이트랩 설치해 해충 밀도 줄여야"

농촌진흥청은 최근 텃밭에서 재배하는 고추에 바이러스병이 문제가 되고 있어 제대로 알고 방제에 나서야 한다고 당부했다.

고추는 조미채소로 텃밭재배에서 빠지지 않고 재배하는 주요 작물 중 하나다.

그러나 안전 농산물 생산을 최우선하는 텃밭재배의 특성상 농약살포 및 관리에 소홀할 경우 바이러스에 의한 피해가 크게 나타날 수 있어 주의해야 한다.

최근 텃밭재배 고추의 잎에 검은 반점이 생기거나 새순이 죽는 이상증상이 나타나 문제가 된다. 이 원인을 곰팡이균에 의한 것으로 오인하는 경우가 있으나 대부분 바이러스에 의한 감염이 원인인 것으로 나타났다.

최근 조사에 따르면 고추에 감염 시 문제가 되는 바이러스에는 오이모자이크바이러스(CMV), 토마토 반점위조바이러스(TSWV), 고추약한모질바이러스(PMMoV), 잠두위조바이러스(BBWV2), 사탕무황화바이러스(BWYV), 고추모질바이러스(PepMoV), 감자바이러스Y(PVY)의 7종이 보고돼 있다.

고추 잎에 모자이크 형태로 나타나는 황화 증상, 혹은 줄기나 새순이 검게 변하면서 죽는 증상이 보여 위의 바이러스 감염을 의심해야 한다. 7종의 바이러스는 2종 이상의 복합 감염이 일어날 경우 증상이 멈추거나 기형과가 형성돼 수확에 영향을 줄 수도 있다.

바이러스 감염을 막기 위해서는 7종 바이러스의 전염 원인을 파악하는 것이 중요하다. 고추약한모질바이러스는 토양 및 종자에 의해 감염돼 작업 시 접촉으로 전염된다. 토마토반점위조바이러스는 총채벌레가 옮기며, 오이모자이크바이러스 등 나머지 5종은 모두 진딧물에 의해 전염된다. 해충에 의해 전염되는 바이러스 종류가 많은 만큼 해충 방제는 매우 중요하다.

총채벌레는 주로 꽃 속에 서식하고, 진딧물은 잎 뒷면이나 어린 줄기에 붙어있으므로 재배 초기에 이들 해충이 발생되면 식물체를 재빨리 없애 전염되는 것을 막아야 한다.

또한 해충의 밀도를 줄이기 위해 황색끈끈이 트랩을 지주대(또는 유인곤)에 설치한다. 설치방법은

작물의 키보다 10cm 위에 세로로 비스듬히 설치하는 것이 가장 효과적이며 10일 간격으로 교체하는 것이 좋다. 특히 바이러스를 가지고 있는 해충은 잡초에 월동하여 다음해 전염원이 될 수 있으므로 고추 주변의 잡초를 잘 없애거나 아주심기 전 두둑을 비닐로 덮어 주변(덜질) 바이러스에 의한 피해를 막을 수 있다.

고추 재배농가에서는 약제 방제도 가능한데 유효성분이 다른 3종의 약제를 7일~10일 간격으로 번갈아 뿌리면 된다.

농촌진흥청 원예특작환경과 관선정 농업연구사는 "바이러스병은 한번 걸리면 방제가 어려운 병이라는 인식이 있지만 적절히 대처하면 얼마든지 극복할 수 있다"며, "빠른 병 진단과 올바른 예방으로 줄거는 텃밭 채소를 가졌으면 한다"고 말했다. /인재용 기자



이스타항공, 신입 객실 승무원 23일까지 모집

이스타항공이 총30여명의 신입 객실 승무원을 오는 23일까지 모집한다.

채용 일정은 23일까지 서류 전형 후 서류전형 합격자들을 대상으로 8월 둘째 주 1차 실무 면접, 8월 넷째 주 2차 입면 면접을 거쳐 건강 진단 후 8월 말 마지막주 최종 합격자를 발표하고 9월 초 입사 예정이다.

공통 지원 자격으로 전문학사 이상의 기졸업자(2018년 2월 졸업예정자 지원 가능)로 기내안전 수행에 적합한 신체 조건과 공인어학점수 기준을 넘겨야 하며, 어학능력 우수자 및 개인 특기 보유자 및 다문화가정, 소년소녀 가장 등은 우대한다.

최종 합격자들은 입사 후 객실승무원 훈련 진행을 위해 12주간 안전보안 및 서비스, 어학 등 다양한 교육을 받게 되며, 최종 교육을 이수해야 객실 승무원 업무에 투입이 된다.

지원서 접수와 자세한 세부 모집 전형은 이스타항공 채용 홈페이지(http://recruit.eastarjet.com)에서 확인 및 접수 가능하다. 이스타항공 최중구 대표는 "청년10주년을 맞아 국내 대표 저비용항공사로 뻗어나가는 이스타항공과 함께할 우수한 인재들의 많은 지원을 바란다"고 말했다.

/인재용 기자

'농촌태양광발전사업 전국 1호' 준공식 개최

농가 농의 소득 증대·농촌 경제활성화 기대

농가의 농의소득 증대와 신재생에너지 확대 정책을 위해 추진되고 있는 농촌태양광발전사업 전국 1호 준공식이 5일 진안군 주천면에서 개최됐다.

이날 준공식에는 정운천 국회의원과 농협중앙회 김병원 회장, 전북도 진흥정무부지사 등 많은 기관장들이 참석했다.

'농촌태양광사업'은 지난해 11월 정부가 발표한 '신재생에너지 보급 활성화 대책'의 일환으로 추진되는 사업이다. 이번 사업은 농민들이 거주지 인근에 직접 태양광사업을 추진하는 것

로 전국의 농촌지역에서 큰 관심을 받고 있으며, 최근 새정부의 탈원전 선언과 화석연료 감축을 통한 온실가스 감소정책과 맞물려 향후 파급효과가 매우 클 것으로 전망된다.

기준에 보급된 태양광발전 설비의 약 2/3가량은 농촌지역에 설치됐으나 정착 거주하는 농민들은 정보의 부족과 자금부족 등으로 인해 직접 참여하지 못하고 외지인들에 의해 추진되는 사례가 많았다.

이러한 사정으로 인해 사업추진 부지 인근 농민들의 반발을 불러 일으켰으며, 지자체에 민원이 접수 되는 등 태양광발전소에 대한 부정적 인식

을 키우는 경우가 발생했다. 그러나 이번 사업은 기존 외지인에 의한 추진 대신 직접 거주하는 농민의 유희지 및 건물을 활용한 추진으로 농민들의 호응이 매우 높다.

또한 정부와 농협은 최근 고품화되고 있는 농촌에 증가하고 있는 휴경지의 대체 방안으로 농촌태양광발전 사업을 적극 추진 할 예정이며, 이를 통한 농민의 소득증대로 농촌경제 활성화를 기대하고 있다.

이번에 준공식을 개최한 주천면의 발전시설은 단독형으로 올해 초 농협을 통해 모집한 시범사업 희망 농가 중 첫 번째로 건설을 완료한 곳이다. 시설의 주인인 최재화씨는 "작은 텃

밭만을 일구고 생활했던 시골이었으나 앞으로는 태양광발전수익을 통한 안정적 수익이 기대된다"고 기대감을 드러냈다.

농촌태양광사업을 직접 수행하는 농협 김병원 회장은 "농가의 소득 감소 타개를 위해 농협의 모든 역량을 집중하고 있으며, 2020년 농가소득 5,000만원 목표를 달성하는데 농촌태양광발전사업이 큰 역할을 할 것으로 기대한다"고 말했다.

전북농협 강태호 본부장은 "전북은 타 도에 비해 태양광발전사업에 대한 관심이 매우 높은 곳으로, 이번 준공식을 시작으로 농촌태양광사업을 선도하는 전북농협을 만들겠다"는 합찬 포부를 밝혔다.

/인재용 기자·진안=우태만 기자

롯데백 전주점, 여름정기 세일 '해외명품 Fair' 진행

롯데백화점 전주점은 5일부터 9일까지, 6층 이벤트 홀에서 여름 정기 세일을 맞아 '해외명품 Fair'를 진행한 다.

이번 이벤트에서는 구제, 프라다, 페라가모, 버버리, 발렌티노 등 해외명품 브랜드가 참여해 10~40% 할인 판매하며, 스크래치 상품은 40~70%까지 한정상품으로 만나볼 수 있다.

이번 '해외명품 Fair'는 수입병행업체 상품으로 해외명품 의류와 핸드백, 지갑, 신발 등 다양한 품목으로 구성돼 있다.

특히 주말 3일간(7~9일) 롯데카드 50만원 이상 구매시 6개월 무이자 행사와 100만원 이상 구매시 선착순 12명에게 롯데상품권 5만원을 증정하는 사은행사도 펼쳐진다.

롯데백화점 안성도 파트리더는 "여름 정기 세일을 맞아 고객 니즈에 맞는 차별화된 해외 패션 상품들을 준비했다"며 "평상시 눈여겨 둔 다양한 해외 명품을 합리적인 가격대로 구매할 수 있는 좋은 기회가 될 것"이라고 말했다.

/인재용 기자

노란우산공제, 서류없이 간편하게 가입 가능

소기업·소상공인의 대표 사회안전망 제도인 노란우산공제를 이제 서류없이 집에서 간편하게 가입할 수 있게 된다.

중소기업중앙회에 따르면 노란우산공제 홈페이지나 앱을 통한 가입시 별도의 서류제출이 필요 없는 비대

면 무서류 가입서비스'를 지난 3월부터 도입·시행하고 있다.

비대면 무서류 가입서비스란 노란우산공제 홈페이지나 앱에서 본인 공인인증서로 로그인시 국세청에 기록된 사업장정보를 스크래핑한 정보를 제출서류로 인정해 소상공인들이 가

입을 보다 쉽고 간편하게 할 수 있도록 구축한 서비스다.

스크래핑은 특정 사이트의 필요한 데이터를 수집해 저장하는 웹 기반 기술이다.

노란우산공제 가입을 위해서는 소기업·소상공인임을 입증할 수 있는 서류를 제출해야 하는데, 국세청 홈택스(home tax.go.kr)에 회원가입이 돼 있다면 비대면 무서류 가입서비스를 통

해 무서류 가입이 가능하다.

중기중앙회 관계자는 "창업에 바쁜 소상공인이 굳이 세무서를 방문하지 않고도 인터넷이나 모바일로 간편하게 가입할 수 있도록 서비스를 구축한 것"이라며 "이 서비스를 통해 더 많은 소상공인이 노란우산공제의 보호를 받으며 안심하고 사업하게 되기를 희망한다"고 말했다.

/인재용 기자

www.jjnh.co.kr

조합원님!! 자식 같은 농산물 모두 팔아주는 농협을 만들겠습니다.

전주농협 산지유통센터 신축으로 전주시 통합마케팅 시스템 구축 로컬푸드직매장 10곳 개소로 영세농업인 소득향상

복숭아

호박

미나리

장미

배

조합장 임인규

상임이사 (신용)오태식
상임이사 (경제)나병훈

이사 김대진, 김양순, 김종표, 김태영, 김형수, 송재규, 신동선, 오남석, 유석용, 이상현, 이상광, 주동현

사외이사 김병운, 이희열
감사 정무성, 조미희

전주농협농민들모임