

# 가지치기 전 농장 꽃눈분화율 꼭 확인

### 농진청 조사결과 올 사과 과수원 사이 편차 커... 가지치기 과정 따라 품질 결정

농촌진흥청(청장 박병홍)이 사과 주산지의 꽃눈분화율을 조사한 결과, 평년과 비슷한 수준이지만 과수원 사이 편차가 큰 것으로 나타나 가지치기 전 농장의 꽃눈분화율을 확인해야 한다고 밝혔다.

사과나무 눈 중에서 꽃눈이 형성된 비율을 의미하는 꽃눈분화율은 겨울 가지치기 정도를 결정하는 중요한 기준이 된다. 꽃눈분화율이 낮을 때 가지치기를 많이 하면 좋은 위치에 열매가 달리게 할 수 없고, 열매량이 줄어 수량 확보가 어려워진다.

반대로 꽃눈분화율이 높음에도 불구하고 가지치기를 적게 하면 초기 생장에 많은 양분을 소모하게 되고 열매를 수확하는 데 많은 노동력이 든다.

농진청 사과연구소는 지난해 12월 27일부터 올해 1월 5일까지 경북과 경남, 전북, 충북의 사과 주산지 관측 농가 9곳을 대상으로 꽃눈분화율을 조사했다.

그 결과, 흉로 품종의 꽃눈분화율은 73%로 평년 대비 7.4% 높았고 후기 품종의 꽃눈분화율은 59%로, 4.3% 낮은 것으로 나타났다.

지난해 9월 이후 비가 많이 내려 양

분 축적이 어려운 기상 조건이었음에도 불구하고 꽃눈분화율은 평년 수준으로 나타났다.

다만 지난해 열매가 많이 달리거나, 성숙기 길이 많이 떨어진 과수원에서는 꽃눈분화율이 낮았다. 따라서 농가에서는 가지치기 전 각 농장의 꽃눈분화율을 확인해야 한다.

꽃눈분화율을 확인할 때는 생장이 중간 정도인 나무를 선택해, 동서남북 방향에서 성인 눈높이에 위치한 열매 가지(결과모지) 눈을 50~100개 정도 채취한 뒤, 눈을 날카로운 칼로 세로

로 이등분한 후 확대경을 이용해 꽃눈인지 아닌지를 확인한다.

꽃눈분화율이 60% 이하면 열매가지를 많이 남기고 60~65% 정도일 때는 평년처럼 가지치기를 한다.

65% 이상이면 평년보다 가지치기를 많이 해서 불필요한 꽃눈을 제거하면 된다.

농진청 국립원예특작과학원 사과연구소 이동혁 소장은 "겨울 가지치기는 한해 사과 과수원 관리의 첫걸음이다. 가지치기를 어떻게 하느냐에 따라 품질 좋은 사과를 안정적으로 생산할 수 있다"며 "농가에서는 반드시 과수원별 꽃눈분화율을 확인한 뒤 가지치기를 해야 한다"고 말했다. /김윤상 기자

## “도내 공공기관도 전통문화상품 홍보”

### 이주현 전북조달청장 전통주 제조업체 찾아

이주현 전북지방조달청장은 전라북도 무주군 소재 전통주 제조업체 '농업회사법인 (주)붉은진주(대표 주정준)'를 11일 방문해 제조현장을 둘러본 후 애로사항을 청취했다.

농업회사법인 (주)붉은진주는 무주에서 생산되는 산머루를 주원료로 과실주를 제조하는 업체로서, 지난해 30일부터 과실주 3종에 대해 계약을 체결하고 나라장터 종합쇼핑몰에 등록했다.

이주현 전북조달청장은 "전통문화상품의 대중화를 위해 전통주 발굴 등 적극행정 노력을 아끼지 않겠다"며 "도내 공공기관에도 지역 문화의 발전과 판로 지원을 위해 전통주 및 전통문화상품을 적극적으로 홍보할 계획"이라고 밝혔다. /최대희 기자



이주현 전북지방조달청장은 무주군 소재 전통주 제조업체 '농업회사법인 (주)붉은진주'를 11일 방문해 제조현장을 둘러본 후 애로사항을 청취했다.

## 전북중기청, 2021년도 도내 우수 중소기업인 표창

전북지방중소벤처기업청(청장 윤종욱, 이하 전북중기청)은 지난해 기술·경영혁신 수출 창업 여성, 소상공인 등 5개 부문에서 우수한 실적을 나타낸 기업인 13명을 선정하고 표창장을 수여했다고 11일 밝혔다.

전북중기청은 지난해 말 우수 기업인에 대해 공모를 진행하고 내외부 전문가로 구성된 심사위원회를 통해 지역경제 발전과 고용확대, 사회기여도 등을 종합 평가해 최종 선정했다. 선정된 기업에는 중소벤처기업부 장관 및 전북중기청장 표창을 수여하고, 기술개발 등 중기부 지원사업 참여 시 우대할 예정이다.

선진공업(주)(대표 김상용)은 학생용 책갈집을 제조하는 기업으로 꾸준한 기술개발을 통해 최근에는 성능인증을 획득하는 등 특허 7건을 보유하고 있으며, 매출 상승을 통한 지역경제 활성화에도 기여했다.

(주)에코비전(대표 고상환)은 군산 지역의 맛집을 대표하는 음식점으로 코로나19 확산이라는 어려운 여건 속에서도 꽃게를 지역의 대표작인 먹거리로 발전시켜 왔으며, 지역 청년들의 동반성장에 노력하고 있다.

(주)가온셀(대표 장성용)은 미래 먹거리 신산업으로 여겨지는 수소 기술을 특화시켜 현재 규제자유특구에서 실증 사업을 진행하고 있는 기업으로 지난해에는 기술개발 인력 8명을 신규 채용해 지역 일자리 창출에 기여하고 있다.

케이넷(주)(대표 서성남)은 광케이블 보호관 PE파이프를 생산하는 수출기업이며, 지속적인 제품 개선과 적극적인 해외 시장 마케팅 등을 통해 지난해 300억 원 이상의 수출 실적을 기록했다.

이 외에도 (주)지엘티(대표 안성철), (주)케이비엔(대표 정해숙), (주)시엔아이(대표 조대형), (주)유비퍼텍스트(대표 문영실)이 각 부문별 기여한 공로에 대해 중소벤처기업부 장관 표창을 수상했다. /최대희 기자

## 풍성한 혜택 담아 최대 20% 할인 제공

경진원, 11번가 등 온라인 유통기업 3곳과 설맞이 프로모션 진행

전북도도와 전라북도경제통상진흥원(이하 경진원)이 설명절 앞두고 풍성한 혜택을 담아 최대 20% 할인을 제공하는 '설맞이 프로모션'을 진행하고 11일 밝혔다.

프로모션은 새해 들어 거둬들여 먹거리 물가 인상으로 명절 준비에 어려움을 겪는 도민들의 부담을 덜고 합리적 가격에 전북 상품을 만날 수 있는 설맞이 행사로 기획했다.

정청 전북에서 생산된 도내 기업 450여 개사의 설명절 상품을 저렴한 가격에 구매할 수 있다.

특히 전선 설 기획전에서 수요가 많았던 지역특산품, 건강기능식품, 육류, 과일 등의 선물세트와 제수용품을 엄선해 소비자에게 꼭 필요한 일산 설명절 구성으로 준비했다.

온라인 유통기업과 함께하는 이번 설명절 프로모션은 전북생생장터, 우체국쇼핑몰, 11번가 등 3곳에서 진행되며, 다양한 혜택도 제공할 예정이다.

경진원 관계자는 "다가오는 설에도 코로나19 재확산과 급등한 소비재물가로 이등고를 겪는 분들이 많을 것으로 생각된다"며 "이번 설명절 프로모션을 통해 가계부담을 조금이나마 덜고, 판매고도 어려움을 겪고 있는 도내농가와 지역경제가 따뜻하고 설레는 설명절을 보낼 수 있는 계기가 되었으면 한다"고 말했다. /최대희 기자

## ‘상생지략’으로 혁신성장 주춧돌 마련

### LX, 협의회 10곳 참여로 지속가능발전 기여

LX한국국토정보공사가 코로나 팬데믹으로 어려움을 겪고 있는 전북지역에 협업 네트워크를 통한 지역 상생 발전에 속도를 내며 국가균형발전에 일조하고 있다고 11일 밝혔다.

LX공사는 자치단체, 전북혁신도시이전 공공기관 대학교 등을 비롯한 10개 협의체에 참여 지역 혁신과 지역 활력 창출을 위한 다양한 사업을 추진 중이다.

이를 통해 지속가능한 발전을 위한 지역사회의 협력 체계를 구축하고 지속적으로 소통해왔다는 점에서 의미가 깊다.

먼저 수소사업으로서 지정된 전주·완주의 그린 뉴딜 얼라이언스다. LX공사는 디지털트윈·메타버스 등 가상세계를 열어 탄소 중립, 기후위기 대응에 적극 나선다는 방침이다.

실제로 전주시 디지털트윈 모델이 새만금 완주군 등 지역을 넘어 전국 15곳 자치단체로 확산되고, 전북컨벤트 융합진흥원과 협력을 통해 디지털트윈 기반의 메타버스 게임기업 육성에 앞장서고 있다.

공사는 XR얼라이언스를 만들어 지하



체, 금융기관, IT기업 등 20개 기관과 협력해 6개 사업모델을 발굴하고 100명의 전문 인력을 양성 중이다.

또한 2021년에 신생된 전주시새활용센터와 협력을 통해 버려지는 폐근무복과 전주시생활쓰레기를 재활용하는 공모전을 진행해 전주시를 생활용 1번지로 조성하는데 앞장서고 있다.

이를 위해 ESG 대국민 아이디어 공모전으로 폐근무복 재활용에 착안, 2021 새활용 디자인 공모전을 연계하여 폐근무복을 활용한 기방·사무

용품·취미용품 등을 발굴해 전시하고 있다.

아울러 전북사회복지네트워크와의 협업을 통해 ESG경영에도 적극 나서고 있다.

청년인구 유출과 고령인구 증가로 복지예산 부담이 가중되는 가운데 고창군 익산군 등과 협업, 지속가능한 마을을 조성 중이다.

구체적으로 6개 공공기관과 함께 공공생생연대기금을 토대로 고창청년합성센터를 구축한다. 청년들의 소득 창출을 위해 벤처사무실, 문화시설, 교육시설, 농식품가공시설 등을 갖춘 복합 공간으로 조성한다. 이를 통해 청년 중심의 지역경제 활성화를 이끌겠다는 복안이다.

공사는 그 밖에, ▲마을 태양광시설 지원을 통한 마을자치연금 재원 활용 사업 ▲카페 쓰레기를 재생하도록 돕는 자원순환자원사업 ▲사회적경제조직 제품 및 포장디자인 지원 사업 ▲전북청렴플러스센터를 통한 현행중기증 ▲전북혁신공공구매클러스터를 통한 중소기업 판로 지원 ▲혁신안전보건허브를 통한 교통안전캠페인과 우산지원사업도 꾸준히 이어왔다. /최대희 기자



## 하나투어 통해 결제시 할인 우대

### 전은 'JB 여행스토리 외화 적립예금' 출시·기념 이벤트

JB금융그룹 전북은행(은행장 서한국)은 12일 JB 여행스토리 외화 적립예금 출시 및 기념 이벤트를 시행한다.

이번에 출시한 JB여행스토리 외화적립예금'은 하나투어를 통해 여행상품을 결제한 경우 결제금액의 3% 캐시백과 그랜드 하얏트 제주 호텔 및 사이판 특별상품(4박 5일) 할인우대 혜택을 제공한다. 또한 만기까지 시에는 외화현찰수표로 면제혜택도 제공한다.

예금 가입가능 통화는 USD(미국 달러), JPY(일본엔화), EUR(유로화)이며, 가입기간은 6개월 이상 24개월 이하로 선택할 수 있다. 자유적립식 예금으로 추가 납입이 가능하며 영업점, 뉴스마트뱅크, 인터넷뱅킹 및 모바일 앱을 통해 간편하게 가입할 수 있다.

또한 2022년을 맞이해 4달러 받고, 40달러를 추가로 받는 출시기

념 이벤트를 오는 3월 11일까지 두 달간 진행한다. 기간 중 미화 500달러 이상 신규 가입한 고객 중 선착순 150명을 대상으로 가입 시 자동 응모된다. JB여행스토리 외화적립예금' 계좌에 4달러가 지급되며, 추첨을 통해 10명에게는 40달러를 추가로 지급한다.

은행 관계자는 "이번 상품 출시 는 워드 코로나 시대를 맞아 해외 여행을 준비하는 고객들에게 여행 자금 목돈마련 및 금융 혜택을 제공하기 위한 것"이라며 "앞으로도 시장 트렌드에 맞는 다양한 외화 상품 출시 및 각종 이벤트를 통해 고객 니즈에 부응할 수 있도록 노력할 것"이라고 말했다.

기타 자세한 내용은 전북은행 영업점 및 고객센터(1588-4477), 홈페이지(www.jbbank.co.kr), 뉴스마트뱅크 앱을 통해 확인할 수 있다. /김윤상 기자


## aT, 한농연 전남연합과 협력방안 논의

aT 김춘진 사장은 11일 나주 본사에서 (사)한국농업경영인 전라남도연합회 강도용 회장과 전주석 수석부회장 등 일행을 만나 농수산식품산업 육성 및 지역사회 발전을 위한 협력 방안을 논의했다.

김 사장은 "국내의 급변하는 농업 환경에 적극적으로 대응해 다양한 사업들을 추진하고 있는 (사)한국농업경영인 전라남도연합회와 국산 농수산 식품의 판로확대 및 경쟁력 강화를 위한 지속적인 상호 협력으로 지역사회 발전에 기여하겠다"고 말했다.



한편 공사는 지난해 7월 (사)한국농업경영인중앙연합회(회장 이하구) 및 한국농어민신문(사장 김정호)과 업무 협약을 체결한 바 있다. /최대희 기자

2022년 1학기	전주교육대학교·우석대·원광대 군산대·전북과학대 평생교육원	모 집
<b>스피치 · 긴장 해소 · 선거연설 · 웃음교칭</b>		
스피치학의 이론과 실기의 정통기법을 전북에서 최초로 개척한 김양욱입니다. 스피치학, 면접 등 제대로 배우려면 역시 김양욱입니다. 현대인의 인기과목에 맞설지 마시고 상담을 바랍니다.		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 전담교수 주요경력 &lt;</li> <li>• 전주교육대학교 겸임교수 역임</li> <li>• 전북대학교 토론가 면접 교양과목 담당교수 역임</li> <li>• 한국스피치,연변협회 권유회장</li> <li>• 전북연세교육원 및 기관, 단체 특강 인기 강사</li> <li>• KBS TV 아침마당, MBC TV, JTBC, TBN 출연 및 강연자</li> <li>• 스피치 칼럼리스트 • 평생교육사</li> <li>• 심리상담사 • 전주매일 부사장</li> <li>• 저서 '365 스피치커뮤니케이션', '나를 세운 말,말,말' '스피치노하우' 등</li> </ul>		
<b>&lt; 전라북도 내 각 지역별 모집 &gt;</b>		
학교별	주요과정	지역별(자유선택)
전주교육대학교	스피치기법, 스피치지도사(자격증) 스피치 긴장해소, 스피치웃음교칭(주,야간)	전주, 임실, 완주
우석대학교	스피치기법, 스피치지도사(자격증) 스피치웃음교칭(주,야간)	전주, 완주, 진안
원광대학교(익산)	스피치기법과, 스피치웃음교칭	익산, 노산
군산대학교	스피치기법과리더십	군산, 서권
전북과학대학교(정읍)	스피치지도사(기초,고급,자격증) (스피치, 긴장해소, 웃음교칭 등)(주,야간)	정읍, 고창
남원스피치 평생아카데미	스피치기법과 웃음교칭(야간)	남원, 장수, 순창
김제스피치 평생아카데미	스피치웃음교칭(야간)	김제, 부안
<b>상담전화 : 285-6676, 010-7304-5665(주,야)</b> <b>* 수시 선착순 모집하여 3월에 학교별로 개강</b>		