

# 친환경 재배 유자 '항암 효과' 탁월



화학비료와 합성농약을 사용하지 않고 친환경 유기재배한 유자가 일반 유자에 비해 기능성 성분이 더 많이 함유된 것으로 나타났다.

전남도 농업기술원 식품연구소는 최근 친환경 재배한 유자와 일반 재배 유자의 기능성 성분분석을 실시했다.

분석결과 친환경 유자의 경우 '헤스페리딘' 성분이 100g당 4천654mg

## 일반 유자보다 나린진·헤스페리딘 등 함유 높아 도농기원, 재배면적 확대 기능성 제품 개발 박차

으로 일반 유자 2천803mg에 비해 66%가 높았다.

또 '나린진' 성분이 28.9%, 항산화력 52%, 아질산(NO)이 체내흡수시 발암물질인 '나이트로사민'을 없애는 능력인 '아질산 소거능'이 38.2% 높은 것으로 나타났다.

'헤스페리딘'과 '나린진' 성분은 모세혈관을 강화하고 항암효과와 간해독, 항균작용을 하는 것으로 알려져 있다.

반면 경도(단단한 정도)와 총페놀,

총아미노산 등 일반적인 성분은 일반 유자와 비슷한 것으로 나타났다.

이번 연구는 친환경 농산물의 과학적 품질분석을 통해 소비자의 신뢰를 확보하고 나아가 농가 소득증대를 꾀하기 위해 실시했다.

이러한 기능성 성분 증가는 화학비료와 합성농약 대신 천연생물 추출제를 사용하고 녹비작물을 심음에 따라 토질이 좋아지는 등 생육조건이 좋아지고 적정 착과를 유도하며 기능성 물질이 축적된 것으로 풀이된다.

도 농업기술원 과수연구소와 식품연구소는 앞으로 유자, 참다래, 석류 등 난지과수의 친환경 재배를 늘리는 한편 이들 작물에서 기능성 물질을 추출하고 식품에 첨가할 수 있는 활용화 방안을 강구해 나갈 계획이다.

유자 주산지인 고흥군은 고흥유자의 명성을 유지하고 더욱 발전하기 위해 친환경 인증면적을 확대하고 오는 2015년까지 전체 면적 무농약 재배를 목표로 지속적인 기술지원을 펼치고 있다.

전남도농업기술원 관계자는 "앞으로 도내에서 생산되는 친환경 농산물을 대상으로 지속적인 품질평가를 실시하고 친환경 가공제품 개발에도 주력하겠다"고 말했다.

/송기동기자 song@

## 송편·농산물...한가위 사랑 나누기



진도군 지산면(면장 박병춘) 직원들과 희망근로프로젝트 참여자들이 추석을 앞두고 어려운 이웃들에게 나눠줄 송편을 받고 있다. 이들은 최근 지산면 인천리 실직석 이장이 제공한 햅쌀 80kg 1가마로 송편을 만들어 소외계층 63세대와 경로당 37개소에 전달했다. <진도군 제공>



농협광주지역본부(본부장 정중순, 노조본부장 김천국)는 지난달 29일 추석을 앞두고 다문화가정 자녀들을 교육하는 대안학교인 '새날학교'를 찾아 우리 농산물을 전달했다. 광주본부는 성금 900만원을 모아 광주지역 불우시설 15개소에 생필품을 전달했다. <농협광주본부 제공>

## "3개월만에 2억원"

담양장학회 기탁 풍년

(재)담양장학회가 지역내 육성을 위해 인재육성 장학기금 모금운동을 실시한 결과 3개월 만에 2억원을 넘어섰다.

담양군에 따르면 올해 6월부터 시작한 '대숲맑은 인재육성 장학기금 1인 1구와 갖기 운동'을 펼쳐 지난달 29일 현재 2억100만원의 장학기금이 조성됐다.

장학기금 기탁자는 그 동안 출향인과 사업가, 기관단체, 주민, 도·군 의원, 공직자 등 총 588명이 참여했다.

기탁자별로는 농협담양군지부가 5천만원의 기탁한 것을 비롯해 재경향우회 김광철 전 회장이 1천만원, (주)한국소리마치 장제용 사장이 1천만원 등 출향인과 기관단체, 주민 등 66명이 1억2천900만원을 기탁했다.

또 군청 환경과 김정애 환경지도담당이 남편과 함께 매달 20만원씩 3년간 720만원을 기탁기로 하는 등 군청 산하 공직자 522명도 실시일만 동참해 7천200만원을 보탤다.

한편 (재)담양장학회는 지난 1993년 설립돼 총 43억원의 기금으로 운영되고 있으며, 그동안 1천932명의 지역 인재들에게 14억6천900만원의 장학금을 전달했다.

/담양=노정훈기자 cjoh17@

# 광주·전남 도난문화재 10년간 1,384점

## 전문·관리 인력 태부족...회수율 70% 그쳐

지난 10년간 전국의 도난문화재는 8천990점에 이르는 회수율은 37%에 그친 것으로 파악돼 문화재 도난방지 및 도난문화재 회수노력이 시급하다는 지적이다.

반면 광주·전남지역의 경우 같은 기간동안 도난문화재 1천384점 가운데 69.8%인 966점이 회수돼 전국의 두배 이상 높았다.

현재까지 회수되지 않은 주요문화재는 전남민속자료 2호 '곡성 옥과 노인당의 목조신상'과 전남유형문화재

216호 '장성 팔암서원 하서유목 목죽도판', 순천 선암사 팔상전 불화 23점 등이다.

이같은 내용은 최근 문화재청이 국회 문화체육관광방송통신위원회 서갑원 의원(민주당·순천)에게 제출한 '도난 문화재 현황 및 회수실태'에서 제기됐다.

이처럼 지정문화재의 도난이 잦고 회수율이 낮은 이유는 각 지자체의 문화재 관리가 허술하고, 문화재 담당공무원이 턱없이 부족하기 때문으로 분석된다.

서 의원은 "전국 지자체의 문화재 담당인원 172명중 서울 45명, 경북 20명을 제외한 다른 지자체는 10명 안팎이고 광주는 5명, 전남은 7명에 불과하다"고 지적했다.

이마저도 대부분이 행정·기술직이고 학예직은 19명에 그쳤으며 특히 광주·전남지역은 학예직이 단 한 명뿐으로 조사됐다.

서 의원은 "올해 상반기에만 500점이 넘는 문화재가 도난당했다"며 "관리의 전문성 강화를 위해 학예직을 대폭 늘리고, 소중한 유산을 지키기 위한 관심과 노력이 필요하다"고 말했다. /동부취재본부=하대민기자 hagjia@

## '저탄소 그린시티' 광산구 주민자치박람회 최우수상

광산구가 지난달 '자치와 함께 소통의 미래로'라는 주제로 인천 남구 문화경기장 일원에서 개최된 제9회 전국주민자치박람회에서 최우수상 등 5개상을 수상했다.

광산구는 5개 분야에 출품해 최우수상 1, 우수상 1, 장려상 3개를 수상하는 성과를 거뒀다.

최우수상을 수상한 첨단1동의 '탄소제로 녹색 만들 기사업'은 저탄소 그린시티를 구현을 위한 광산구 역점사업을 주민의 자발적인 참여로 추진한 성과가 인



정받아 행정안전부장관 표창을 받았다.

신가동 주민자치센터 프로그램인 가야금 교실팀은 우수상을 거머쥐었다. 또 송정1동의 '사랑 나눔 행복 서비스', 월곡2동의 '복지도 열매 맺은 365 행복 서비스', 주민참여 활성화에 기여한 공로가 인정된 광산구도 각각 장려상을 수상했다. /광산=기원태기자 wrtee@

## 장성군, 인구를 늘려라!

장성군이 젊은층의 이농현상과 농촌의 고령화로 인해 갈수록 심각해지고 있는 농촌인구 감소에 대응하기 위해 대대적인 인구늘리기 시책을 추진한다.

지난달 30일 군에 따르면 도시민 유치, 귀농자 지원, 출산을 향상, 인구 유출방지 등에 대한 시책을 수립해 추진할 계획이다. 이를 위해 지난달 29일 실과소장들이 참여한 가운데 인구늘리기 시책

추진방향에 대한 설명회를 가졌다. 설명회에서는 현 인구현황, 인구늘리기 기의 당위성, 문제점 등에 각각적인 토의가 이뤄졌다.

군은 이번 설명회를 시작으로 이달 중에 부서별로 인구늘리기 시책 2건 이상을 발굴해 추진하고 매 분기별로 추진실적을 점검할 방침이다. 내년 연말 부서별 신규시책의 참신성, 목 이를 위해 지난달 29일 실과소장들이 참여한 가운데 인구늘리기 시책

## 도시민 유치·귀농자 지원 등 부서별 시책 발굴·추진 나서

군소 이전운동도 전개한다. 군은 관내에 거주하면서 광주 등 외지에 주소를 두고 있는 공직자와 기관·단체, 기업체 임직원 등을 대상으로 주소를 관내로 이전토록 할 방침이다.

한편 지난 1965년 13만명을 넘어던 장성군 인구는 산업화와 함께 젊은층의 이농현상과 고령화로 인해 지난해 말 4만6천여명으로 감소했다.

/장성=김홍희기자 yongho@

## "수돗물 서비스 개선" 수자원소 전남본부 간담회

한국수자원공사(K-WATER) 전남지역본부(본부장 최홍규)는 지난달 29일 나주 중흥 골드스과 리조트에서 각 지자체 지방상수도 담당자 등 40여명이 참석한 가운데 '고객 초

청 간담회'를 개최했다.

이날 고객 간담회는 주안호, 장흥댐 등에서 수돗물을 공급받는 각 시·군지역 고객들의 건의사항을 수렴, 더 나은 물공급 서비스를 제공하기

위해 마련했다.

고객 간담회는 공사의 주요 업무현황 설명에 이어 각 지자체의 상수도 관련 질의·응답 순으로 진행됐다.

최홍규 본부장은 "이번 고객들의 의견을 반영해 더욱더 나은 수돗물 공급서비스 제공에 노력하겠다"고 말했다. /송기동기자 song@

인터넷에서 만나는 광주일보  
www.kwangju.co.kr

**출판 불발물 리서치**  
TEL: 010-333-0332 / FAX: 011-419-8888

**태양광발전소 부지 금구함**

- 지역: 전남·북, 기타지역
- 용량: 100KW이상~ 무제한
- 조건: 민원해결

개발행위허가  
발전사업허가  
관용된 곳

광주광역시 서구 덕동동 121-7 부지빌딩 501호 (신부지구 대우주택에서 광주신빌딩사임)

**경찰교육의 명문**

김재규경찰학원의  
합격 신호는  
계속됩니다!

1인1교

**광주김재규경찰학원**

2010년 대비  
**9급 공무원**

48년 공무원 시험의 명사(名家)  
"시험이 다르면 공부도 다릅니다."

공무원 정(정) 직종, perfect강리  
행정직/세무직/검찰직/교정직/소방직  
교육행정직/기술직/사회복지직/보건직

전 직종 2개월 완성!!

패턴수업리시시스템 / 최모의 교수진  
2010년 ALL PASS 최합반 김명강파  
4개월합격률 100% (2010.04.19.~2010.05.01)

개강: 10월 5일 주, 야간반 통시개강!!  
호남의 인재양성!! 지난 48년,  
늘 '부흥고시' 가 함께 하였습니다.

고시 **무등고시학원**  
www.mudeung.com

111-1111 / 222-4500

**최적제출별과징**  
2009.10.01

개인당최대 **200**점  
교육비지원

JES Start!  
10월 1일

중영 IT 직업전문학교  
222-0050