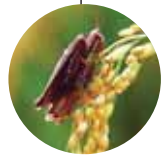


農道 전남 '땅심'이 살아난다



친환경 농업이
준선물

전남의 '땅심'이 살아나고 있다. 13일 전남도농업기술원에 따르면 최근 목포시를 제외한 21개 시군 250곳에서 토양의 화학 성분 17종과 미생물 9종의 분포도 등을 조사한 결과 토양 비옥도와 미생물 수 증가, 염류 감소 등 땅심이 되살아나는 것으로 나타났다.

하지만 양질의 토양 여부를 판단하는 핵심 기준 중 하나인 산성도(酸性度)는 제자리걸음인 것으로 조사돼 토양 개량 작업이 강화되어야 할 것으로 보인다.

지난 1999년부터 시작한 토양 조사는 논과 밭, 과수, 시설하우스 등 4개의 재배유형으로 분류한 후 각각 150곳에서 280곳까지 4년 주기로 측정한다.

올해는 밭이 조사 대상으로 토양에서 가장 중요한 기준 중 하나인 유기물 함량



은 2001년에 비해 8% 증가했다. 토양 과다 집적(集積)으로 작물 염류장애의 주원인인 인산과 칼리는 16%와 38%가 감소했다.

콩, 녹두와 같은 밭작물의 수량과 품질에 큰 영향을 미치는

**밭 2만6000여ha 조사
유기물·미생물 늘어
산성도는 제자리걸음
토양개량작업 강화**

영양물질 분포도는 69%에서 74% 수준으로 5%포인트 나아졌다. 분포도는 토양이 보유한 양분 능력으로, 석회, 칼리, 마그네슘 등의 함량비율이다. 적정치는 80% 이상이다.

이 밖에 토양미생물 수는 4년 전 조사 때보다 5배, 미생물 활

성도는 18배 증가했다. 그러나 토양의 가장 중요한 기준 중 하나인 산성도(pH)는 5.9에서 5.8로 10여년 전과 비교해 다소 악화됐다. 적정 산성도는 pH6이며 양질의 토양은 pH6~6.5선이다.

전남지역 밭 면적은 11만3000ha이며 이 가운데 친환경 재배면적은 2만6000여ha다.

전남도농업기술원 친환경연구구소 김희권 박사는 "유기농업 등 친환경농업 확대에 땅심이 개선된 것으로 분석됐다"며 "내년에는 과수원 토양조사를 할 계획이다"고 밝혔다.

/장필수기자 bungy@kwangju.co.kr



내일 광복절... 독립문 앞에 핀 무궁화

광복절을 하루 앞둔 14일, 보성군 문덕면 서재필 기념공원 주변에 무궁화가 활짝 피어 눈길을 끌고 있다.

/보성=김용백기자 kyb@kwangju.co.kr

항일운동의 발원지 완도군 소안도

365일 태극기 펄럭인다

'태극기 섬' 선포식

항일운동의 발원지로 알려진 완도군 소안도에 365일 태극기가 펄럭이게 됐다.

완도군은 13일 소안 항일운동기념공원에서 김홍식 군수, 김영록 국회의원, 전홍범 광주지방법원장, 주민 등 100여 명이 참석한 가운데 '소안도 나라 사랑 365일 태극기 섬 선포식'을 열었다.

태극기 섬 선포식을 기념해 전국 학생문예백일장대회, 배구대회 등도 펼쳐졌다.

소안도는 일제강점기 함경도 북청, 경상도 동래와 함께 가장 조직적이고 격렬하게 항일운동이 펼쳐졌던 곳으로 독립유공자만 20명을 배출했다.

소안도 사람들은 독립운동을 전개하다 투옥된 동료들 생각해 고생을 같이하자는 의미로 한겨울에도 이불

을 덮지 않은 '충혼의백(忠魂義魄)'의 땅'이기도 하다.

소안도는 지난해부터 북암마을을 시작으로 15개 마을 1361가구가 참여해 365일 집집마다 태극기가 휘날리는 태극기 마을을 조성했다.

소안항 태극기 거리를 조성하고 항일운동기념공원에 높이 25m의 태극기 게양대를 설치한 태극기 공원도 만들었다.

/완도=정은조기자·서부취재본부장

'한화 아쿠아플라넷 여수' 개장 1년

서남해안 최고 관광명소

매일 3000여명 방문

지난해 2012 여수세계박람회 개장 무렵 문을 연 아쿠아리움 '한화 아쿠아플라넷 여수'가 13일로 개장 1주년을 맞았다.

한화 아쿠아플라넷 여수는 지난해 8월13일 문을 연 후 지금까지 매일 3000여명의 방문객이 찾으면서 남해안 최고의 관광 명소로 자리매김했다는 평가를 받고 있다.

특히 아쿠아리움 역할을 넘어 해양 생물 보호 연구 및 지역발전에도 기여하고 있다는 점에서 기대 이상의 성과를 내고 있다.

이 같은 노력에 힘입어 지난 3월에는 해양수산부로부터 '해양생물 서식지의 보전기관'과 '해양 생물 전문 구

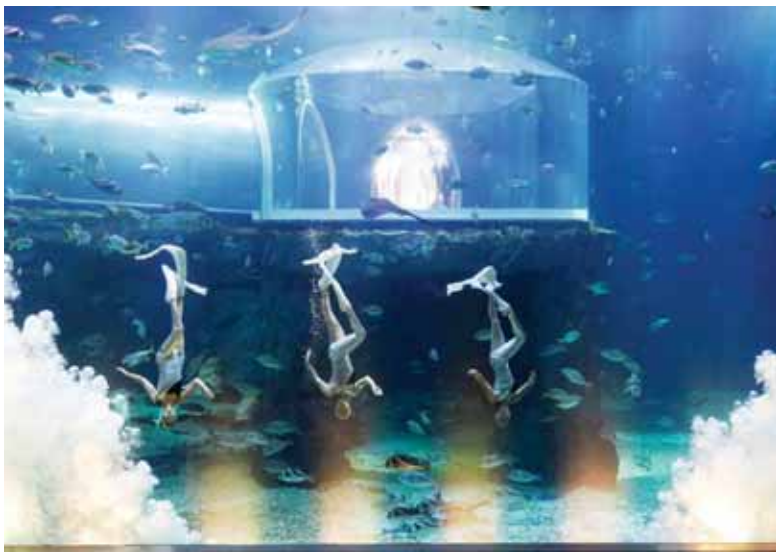
조치료기관'에 동시에 선정되는 영예를 안기도 했다.

아쿠아플라넷 여수 장동준 관장은 "생물 보호연구를 지속하면서 멸종 위기종 예방과 치료, 구조 등을 위해 인근지역 정치망 업체 및 해경 등과 긴밀한 협조체계를 구축하고 있다"며 "이 같은 활동의 일환으로 울산의 고래연구소와 러시아 티로연구소 등 관련 연구단체와 교류도 활발하게 벌이고 있다"고 말했다.

또 한화그룹 차원의 지역 사회 공헌사업에도 열심히 노력하고 있다.

장예인, 저소득층 자녀 등 지역 소외계층 무료 관람 초청을 비롯해 여수시청, 코레일 등과 제휴를 통한 외

지 관광객 유치에 적극 동참하고 있다. 이와 관련 최근에는 여수시로부



'한화 아쿠아플라넷 여수'의 대표 공연인 마린걸스

터 감사를 받기도 했다. 지역 연고 프로축구단 전남 드래곤즈, 전남도경찰청 등 지역 업체나 공사와의 제휴를 계속 확대하고 있다. 개관 1주년을 기념한 다채로운 이벤트도 마련했다.

1주년 당일인 13일 방문자들에게는 기념품을 증정했고 특히 여수시민에게는 입장권 요금 50%를 특별 할

인해 줬다. 한화 아쿠아플라넷 통합 페이스북(www.facebook.com/aquaplanetjeju)과 블로그(www.aquaplanetstory.com)를 통해 축하 메시지를 남긴 사람 중 추첨을 통해 아쿠아플라넷 여수 시설을 종일 이용할 수 있는 특별 자유이용권을 주기로 했다.

/여수=김창희기자 chkim@

태풍에도 끄떡없는 하우스 지주보강 기술 개발

해남군 농업기술센터

해남군이 태풍에 잘 견딜 수 있는 하우스 지주보강 기술을 개발했다.

13일 해남군 농업기술센터에 따르면 최근 몇 년 사이 태풍으로 하우스 피해가 늘자 설치와 해체가 간편한 보강지주를 개발했다.

보강지주는 지형이 험난한 지역의 철탑을 세우는 용도로 사용하던 스파이럴을 하우스에 적용했다.

김해의 한 벤처기업과 함께 제작했다. 하우스에 적용하기 위해 수차례 샘플 제작 과정을 거친 스파이럴 보강지주는 비닐하우스와 같은 연약지반에서 탁월한 지지력을 보이는 것

로 나타났다.

하우스 중앙에 보강지주를 설치할 경우 트래क्टर 등 각종 기계 작업에 어려움이 많지만 스파이럴은 시설과 철수가 쉬어 이런 문제가 발생하지 않는다.

시설비는 0.1ha당 200만원선으로 올해 옥천면 농가 한 곳에 시범 설치했다. 내년에 확대 보급할 예정이다.

해남군 관계자는 "지난해 3번의 태풍으로 하우스 피해가 70ha 93억원에 달했다"며 "태풍 피해를 줄이는 방안으로 소지붕(작은 지붕) 연동형 하우스와 스파이럴 보강지주가 큰 역할을 할 것으로 기대된다"고 말했다.

/해남=박희석기자 dia@



해남군 옥천면 한 농민이 태풍에 잘 견딜 수 있는 하우스 보강 지주를 설치하고 있다. <해남군 제공>

헬로tv 가입하시면 반값! LG LED TV

구분	일반 가전매장 일시불 판매가	헬로TV 가입시 일시불 구매가**	일시불 구매시 할인율	일반 가전매장 할부 판매가(36개월)	헬로TV 가입시 할부 구매가(36개월)**	할부 구매시 할인율
55형 55LN5400	2,600,000원	1,940,400원	25% ↓	3,088,800원	2,431,440원	13% ↓
42형 42LN5400	990,000원	477,400원	52% ↓	1,176,120원	788,040원	26% ↓
27형 27MA53D	360,000원	92,400원	74% ↓	427,680원	364,320원	6% ↓
23형 23MA53D	280,000원	0원	100% ↓	332,640원	253,440원	16% ↓

※주1) 인터넷 결합가입시 ※주2) 할부 구매시 수수료 12% 가산액 포함

☎가입문의 1588-3450

옥상·외벽·내벽·주택 전문방수 **방수**

기술 필요없이 누구나 직접 방수를 할 수 있습니다. "누구나 쉽게 붓이나 롤러로 직접 칠해주세요"

- 옥상 지붕이 새는 건물
- 외벽, 내벽, 지하실, 화장실
- 바닥이 오래되어 모래가 일어나는 옥상 및 바닥
- 장미철 누수 및 습기찬 곳
- 옥상방수 하자에 지치신 분
- 낡은 옥상을 새 옥상으로 만들어 줍니다.

— 가격이 저렴하여, 시공면을 깨끗이 물 청소하시고 로라로 직접 칠해 주세요.
— 고품투성, 무공해 무독성 제품으로 건물의 수명을 연장시켜 줍니다.
— 물이나 습기가 있는 곳도 공사할 수 있습니다.
— 한번 시공으로 반영구적이다.

역사와 전통의 **미화표**를 꼭 확인하세요...

ENG. 이앤지 방수, 비단재 전문생산업체 **이앤지 방수주** ☎062-367-7755
광주광역시 서구 농성동 660-29