양파·참다래 '바닷물 농법' 개발 박차

전남 농기원 6개 작목 대상 병해충 방제·생육 촉진 연구

희석한 바닷물을 양파·참다래 등 농작물에 뿌려 병해충을 방제하는 '바닷물 농법'에 대한 연구가 활발히 추진되고 있다.

전남도 농업기술원은 올해부터 2년여간 벼를 비롯해 상추·마늘·양파·참다래·구기자 등 6개 작목을 대상으로 바닷물의 농업적인 이용기술 개발에 나섰다.

이번 연구에는 농업기술원내 친환경연구소·쌀연구소·원예연구소·과수연구소·미래농업연구소가 참여한다. 이번 연구는 농촌진흥청과 경북도 농업기술원과 컨소시엄을 구성해 고추, 토마토, 오이, 배추, 취나물 등 모두 21개 주요 작물을 대상으로 대대적으로 진행하고 있다.

연구진은 작물별 바닷물 살포에 의한 병해충 방제효과 조사와 성분을 규명하고 ▲바닷물 적정 사용농도 설정 ▲미생물 혼합살포 처리수준 ▲바닷물 이용 재배 농산물의 수량·상품성 조사 등을 실시하게 된다.

'바닷물 농법'은 신안과 고흥지역 양파·참다래를 재배하는 일부 농가에서 수년 전부터 현장에서 활용하고 있으나 과학적이고 체계적인 데이터는 제대로 마련돼 있지 않은 상태이다.

이번 연구는 바닷물을 농작물 재배에 활용할 수 있는지 가능성을 규명하는 것으로 앞으로 추가 연구를 통해 구체적으로 희석된 바닷물을 얼만큼 줘야하고, 바닷물이 어떤 기능으로 작물의 병해충을 예방하고 생육을 촉진시키는지 여부를 확인하게 된다.

바닷물 원액을 그대로 작물에 뿌려주게 되면 작물의 잎이 고사하거나 염해피해가 발생하기 때문에 적정한 농도의 희석 비율이 중요하다. 바닷물에는 나트륨과 각종 미네랄이 풍부하게 함유돼있어 병해충예방 등에 효과가 있는 것으로 알려져 있다.

상추의 경우 이달 초부터 정식(定植)에 들어가 야생초와 부엽토를 섞어 만든 액비에 희석한 바닷물을 혼합해 일반 재배한 상추와 비교하며 시험을 계속하고 있다.

양파 주산지인 신안군 지도읍 농민들은 수년 전부터 바닷물을 살포해 양파를 재배, 노균병 등 병충해 예방뿐만 아니라 당도와 저장성을 높이고 있다. 농가에서 농약대신 바닷물을 살포해 수확한 양파 저온저장해 최근 출하한 결과 예년에는 부패율 15%, 감모율(減耗率·자연건조되며 줄어드는 무게비율) 10%였던 것이 올해는 부패율 5%, 감모율 5%로 줄어들었다.

신안에는 현재 지도읍·압해면·비금면 6개소 1980㎡에 양파·마늘·시금치·고추 등 4개품목의 '바닷물 시험포'가 운영되고 있다.

전남도농업기술원 친환경연구소 김용순 연구사는 "이번 연구를 통해 바닷물이 농업에 이용가치가 있는가를 규명하고 경제성까지 분석할 계획"이라며 "바닷물을 이용한 영농기술이 농가에 보급되면 화학농약이나 비료사용을 줄이면서 친환경 농산물을 저비용으로 생산할 수 있는 계기가 마련될 것"이라고 말했다.

/송기동기자 song@

여수 신항에 '쌍둥이 엑스포 등대'

동·북 방파제 연말까지 설치

여수 오동도에 '2012 여수 세계박람회'를 상징하는 '쌍둥이 엑스포등대'가 불을 밝힌다.

2012 여수 세계박람회 조직위원회(위원장 강동석·이하 조직위)는 "여수 신항의 해상관문 역할을 하게 될 동·북방파제에 조형등대(이하 엑스포 등대·사진)를 오는 8월에 착공해 올해 말까지 완공할 계획이다"고 25일 밝혔다.

엑스포 등대는 여수세계박람회 주제인 '살아있는 바다, 숨쉬는 연안'을 상징적으로 표현하도록, '생명'과 '공존'의 개념을 결합하는 '나선(Spiral)'의 형태를 모티브로 디자인됐다. 또한 안전한 항해를 유도하는 등대로서의 기능과 구조적 안정성, 경제성 등의 요건도 충족했다. 사업비 10억원이 투입되는 엑스포 등대 2기는 높이 18.6m에 디자인이 똑같고 15해리(27.78㎞)까지 불빛이 전달되며 색깔만 흰색과 붉은 색(북방파제)으로 다르다.

특히 엑스포 등대는 바라보는 시점에 따라 다양한 모습을 연출해 외국 유명 등대와 비교해도 우수한 디자인이라는 평가다.

여수 세계박람회를 계기로 화물 중심의 여수신항은 크루즈 및 여객선이 입·출항하는 국제적인 관광, 레저항으로 새로운 면모를 갖추게 될 계획이다.

조직위 관계자는 "엑스포 등대를 비롯해 여수신항 일대 해상시설물에 대해 새로운 디자인을 적용하면 박람회장 및 여수 신항 전체적인 이미지가 새롭게 변모할 것으로 기대된다"고 말했다.

/동부취재본부=박성태기자 mihang@

여수 해양수산과학관 6월부터 관람료 인상

전남도 해양수산과학관 관람료가 오는 6월부터 인상된다.

전남도 해양수산과학관은 "'전남도 해양바이오연구원 해양수산과학관 관리 및 운영조례 일부개정조례'가 공포됨에 따라 오는 6월 14일부터 관람료를 인상 조정키로 했다"고 25일 밝혔다.

관람료는 성인의 경우 개인은 기존 2천원에서 3천원으로 단체는 1500원에서 2500원으로, 청소년의 경우 개인은 1000원에서 2000원으로 단체는 700원에서 1500원으로 인상 조정됐다.

6세 이하 어린이·65세 이상 경로우대·장애인· 국가유공자 등은 종전과 같이 무료로 관람할 수 있다.

한편 전남도 해양수산과학관은 국내 최대 원통형 수조·거북수족관과 다양한 해양생물을 직접 잡아보고 만져볼 수 있는 체험 수족관(터치 풀)을 새롭게 시설했고, 오는 7월 국내 처음으로 갯벌생태 수조를 시설해 실내에서도 갯벌생물의 생태를 관찰할 수 있을 것으로 보인다.

주요 볼거리로 체험수족관에는 토종 어·패류 등 200여종 2만 마리가 사육되고 있다.

/김지을기자 dok2000@

녹차밭으로 수학여행 최근 보성으로 수학여행을 온 서울 방일초등학교 학생들이 싱그러운 새순이 돋고 있는 차밭을 보며 즐거워하고 있다. 보성차밭은 요즘 햇차의 계절을 맞아 전국 초·중·고등학교 학생들의 수학여행 코스로 각광을 받고 있다. 〈보성군 제공〉

'벼줄무늬잎마름병' 전염 애멸구 비상

전남도, 농가 철저한 방제 당부

올해 들어 전남지역에서 '벼줄무늬잎마름병' 바이러스를 가진 애멸구의 비율이 높은 것으로 나타나 농가의 철저한 방제가 요구된다.

25일 전남도 농업기술원에 따르면 3·4월 도내 21개 시군 농업기술센터로부터 '줄무늬잎마름병'을 전염시키는 월동 애멸구의 보독충율을 조사한 결과 평균 8.5%로 나타났다. 지난해 13%에 비해서는 낮아졌지만 상당히 높은 수준이다. 지난해 전남지역은 애멸구로 인한 줄무늬잎마름병 피해면적이 921ha에 달했다.

보독충율 8.5%는 애멸구 100마리 가운데 바이러스 독을 지닌 애멸구가 8.5마리라는 의미이다.

특히 나주시는 애멸구 보독충율이 지난해 4.1%에서 올해는 11.1%로 높아지는 등 일부 시·군지역은 보독충율이 작년보다 높아졌다.

또 줄무늬잎마름병이 자주 발생하는 서남해안 지역도 평균보다 높은 비율을 보였다.

농기원 관계자는 "월동 애멸구도 문제지만 최근에는 중국에서 저기압을 타고 국내로 유입되는 사례도 확인되고 있다"며 "모내기 시 친환경 영농 여부에 따른 적절한 방제가 필요하다"고 당부했다.

/송기동기자 song@

강진군 100억짜리 '청자타워' 건립

2013년 청자엑스포 랜드마크 활용

천년 비색의 고장 강진군이 추진중인 '2013 청자엑스포'의 랜드마크가 될 '청자타워'가 건립된다.

강진군은 "최근 강진 청자타워 건립 타당성 및 기본계획 용역결과 10년 이내에 손익분기점을 넘기고 건립지역은 도암면 가우도가 가장 적합한 것으로 조사됐다"고 25일 밝혔다.

청자타워는 100억원을 들여 면적 3060㎡에 지하 1층, 지상 10층 규모로 어린이 청자가마 체험관·홍보전시관·스카이라운지·전망대 등이 들어선다.

용역을 담당한 한국경제연구소는 청자타워 건립과 관련해 ▲생산유발효과 132억원 ▲부가가치 58억원 ▲고용창출 160명 ▲연간 방문객 98만명에 달할 것으로 예측했다.

건립지역으로 강진만 한가운데에 위치한 가우도가 가장 적합한 것으로 조사됐으며 이곳은 강진의 또 다른 관광명소인 '출렁다리'가 건설중이다.

강진군 신상식 홍보팀장은 "청자타워는 천년이 넘는 청자산업의 새로운 도약의 계기가 될 청자엑스포를 상징하는 랜드마크로 충분한 가치가 있을 것"이라고 말했다.

/중부취재본부=남철희기자 choul@

내달 장흥서 '전통 가무악 전국제전' 개최

'제 12회 장흥 전통 가무악(歌舞樂) 전국제전'이 다음달 1·2일 이틀 동안 장흥 문화예술회관에서 개최된다.

장흥군 주최, 판소리 고법보존회 주관으로 열리는 이번 대회는 가(歌-소리)·무(舞-무용)·악(樂-기악)의 전 분야를 포함한 종합 국악제전으로 국내 최고의 권위를 자랑하는 국악행사로 자리매김하고 있으며 우리 민족 고유의 혼이 담긴 국악 진흥을 위한 문화축제로 거듭나고 있다.

이번 대회는 다음달 1일 무용·고법·판소리·아야금병창·기악 종목 예선대회를 시작으로 2일 본선 경연 및 시상으로 이어진다.

12주년 기념 특별공연으로 지난해 대통령상 수상자 개막공연, 인간문화재 및 명인 명창 단체 축하공연 등 다채로운 프로그램이 계획돼 기대를 모으고 있다.

대회 참가 신청은 27일 오후 5시까지 장흥군(061-860-0358)이나 판소리 고법보존회(02-725-9939)로 하면 된다.

/중부취재본부=김용기기자 kykim@

'위그선 훈련센터' 여수시 유치 나서

위그선(물 위 2m 이상에서 시속 250km 이상 운항하는 선박) 조선소 유치에 실패한 여수시가 '위그선 훈련센터' 유치에 본격 나섰다.

25일 김성곤 의원실에 따르면 현재 한국해양수산연수원(이하 한수연)이 여수, 군산, 통영을 대상으로 훈련센터 건립지 선정 용역을 진행 중인 가운데 여수지역 대상지인 백야도는 실사를 마친 상태다. 한수연측은 당초 국토해양부에서 세계박람회 때 운항할 목적으로 사업을 추진했기 때문에 위그선의 훈련 또한 여수에서 실시하는게 좋겠다는 의견을 피력한 것으로 알려졌다.

/동부취재본부=박성태기자 mihang@

인생열쇠

☎ 062-383-8982

■큰 꿈을 가지고 많은 정성과 노력을 다하여도 원하는 바를 성취 못하시고 알 수 없는 장애가 생기는 분

■현실의 장애를 이겨내고 이루고자 하는 꿈을 실현하고 싶은 분

소원성취의 길잡이가 되어 드립니다.
(점술원, 역술원 아님. 상담료 없음)

부담없이 차 한잔 하시면서 삶의 지혜를 얻어가세요

대인동삼일부동산

☎(FAX)223-1772 핸 011-602-2532
(광주은행 신본점옆, 대인동 소방서건너편)

좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분

상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오.
광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다른지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비젼있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 못합니다.
사장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소개업체인광주에서 오랜전통 있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

●태양광부지 구함.
●운영 중인 중형마트 (150-300평) 임대구함.
●토지매매.

• 광산구 선암동 호남대옆 3,458㎡ 3.3㎡당 100만원. 자연녹지지역 개발행위완료. 조망양호.
• 광산구 산월동 보훈병원앞 9,722㎡ 3.3㎡당50만원. 자연녹지지역. 분할가능.
• 나주 세지면 송제리 7,385㎡ 3.3㎡당 48,000원. 보전관리지역.
• 나주 왕곡면소재지 부근 7,410㎡ 3.3㎡당 35,000원. 계획관리지역 .
• 나주 봉황면 각동리14,093㎡. 3.3㎡당 48,000원. 계획.생산관리지역.
• 영암 군서 양장리 19,098㎡ 3.3㎡당 35,000원. 생산관리지역.
• 영암 덕진 영보리 14,414㎡ 3.3㎡당 35,000원. 생산관리지역.

아담공인중개사
TEL : 010-3616-8698

GG경매컨설팅(주)

공인중개사 : 강 영 희
☎ 062)364-8700
H.P 010-4608-3700

아파트

지역	소재지	아파트명	면적/평형	감정가	최저가
광산구	신창동	해광상그릴라	109/33	1억3천	9천1백
남구	진월동	현대	128/39	1억2천3백	8천6백
	진월동	삼익	109/33	1억1천5백	8천
	봉선동	푸동파크	172/52	2억1천	1억4천7백
	주월동	명지	158/48	1억3천	9천1백
동구	소태동	한국아델리움	158/48	3억5천7백	2억4천9백
북구	본촌동	양산현진에버빌	198/60	3억3천5백	2억3천4백
	용봉동	금호아울림	158/48	2억4천	1억6천8백
	우산동	현대	224/68	1억9천	1억3천3백
	연제동	현대	205/62	1억4천	9천8백
	일곡동	롯데	172/52	2억4천	1억6천8백
서구	화정동	신동아	109/33	9천4백	6천5백
	풍암동	금호타운3차	215/62	3억1천	2억1천7백
	풍암동	세한센시빌	109/33	1억4천	9천8백
	쌍촌동	푸건빌고을	112/34	1억3천5백	9천4백
	쌍촌동	광명하이츠	109/33	8천3백	6천6백
	치평동	로얄티홈파크	195/59	3억5천	2억4천5백
	화정동	금호타운	105/32	9천4백	6천5백
	금호동	해광대덕두지개	109/33	9천5백	6천6백
	화정동	대주피오레	181/49	2억8천5백	2억2천8백

상가주택

지역	소재지	대지/건물㎡	감정가	최저가	비고
광산구	월곡동	217/525	2억7천7백	1억9천3백	3층건물
	우산동	221/540	2억7천5백	1억9천3백	4층건물
	신가동	241/733	5억4천8백	3억8천3백	5층건물
동구	계림동	212/944	5억2백	2억8천1백	5층건물
	계림동	212/578	2억1천4백	1억2천	3층건물
	금남로2가	135/473	4억6천2백	2억7백	3층건물
	지산동	2671/827	12억7천4백	4억5천8백	4층건물
북구	신안동	168/575	3억4천4백	1억5천4백	4층건물
	일곡동	282/755	4억9천7백	3억4천7백	4층건물
	중흥동	558/1318	11억2천3백	8억2천8백	4층건물
	풍향동	125/197	2억1천7백	1억5천2백	2층건물
서구	양동	415/2244	16억7천7백	6억1백	8층건물
	쌍촌동	832/1174	17억6천3백	12억3천4백	3층건물

근린상가

지역	소재지	건물㎡	감정가	최저가	비고
광산구	월곡동	35평	2억3천9백	1억6천7백	무허빌딩
	신창동	48평	1억7천5백	9천8백	프루글타운
서구	쌍촌동	45평	1억1천	6천1백	아파트상가
	치평동	320평	16억2천	5억8천	골든유토피아
북구	중흥동	35평	5억2천4백	1억8천7백	씨니스전대
	용두동	89평	4억2천	1억7천2백	왕산빌딩

근린시설

지역	소재지	대지/건물㎡	감정가	최저가
동구	금남로5가	264/926	7억1백	4억9천7백
	금남로4가	317/1220	17억8천1백	8억8천8백
	궁동	237/1028	10억9천1백	7억6천3백
	궁동	261/1112	16억1천	10억3천
	대인동	271/672	3억7천8백	1억8천8백
	선수동	183/115	3억1천2백	1억7천4백
서구	농성동	787/820	9억4천7백	6억8천2백
	농성동	203/192	1억6천2백	1억2천9백
	쌍촌동	542/845	11억3천6백	7억9천5백
북구	오치동	394/878	5억8천2백	3억1천4백
	풍향동	536/1593	12억8천1백	3억6천7백

빌딩/빌라/다세대/오피스텔

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
남구	월산동	동강오피스	15평	4천	2천2백
동구	대인동	원룸	271/672	3억7천6백	1억8천8백
	금남로5가	원룸	231/572	3억7천6백	2억1천9백
	산수동	원룸	409/696	7억2천7백	5억8백
북구	문흥동	원룸	198/357	2억8천7백	2억
	오치동	원룸	202/381	2억4천1백	1억3천5백
서구	치평동	휴먼빌딩	19평	7천6백	4천2백
	치평동	렌드피아오피스	17평	5천8백	4천
	금호동	원룸	187/410	2억7천6백	1억5천4백
	풍암동	원룸	210/374	3억3천2백	2억3천2백
화순군	화순읍	다가구	286-493	4억2천	2억3천4백

토지(전/답/임야/대지)

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
광산구	광산동	전.대지	2168/656	7천9백	6천3백
동구	지산동	전	1058/320	2억3천2백	1억8천8백
북구	매곡동	답	2575/778	1억4천4백	1억
	일곡동	대지	242/73	1억6천3백	1억1천4백
서구	서창동	임야	893/270	4천4백	2천5백
	유촌동	답	2000/605	3억2천	2억2천4백
남구	백운동	대지	238/72	2억9천7백	1억6백
나주시	곤재동	임야	5938/1796	1억1천2백	
	공산면	목장용지	16260/4918	1억3천	
	남평읍	임야	12297/3719	2억3천8백	
	노안면	답	4584/1389	8천8백	4천8백
	다도면	임야	48595/14699	4천8백	2천7백
	봉황면	과수원	5010/1515	1억6천3백	1억3천1백
담양군	남면	임야	10965/3322	2억2천5백	1억2천8백
	수북면	답	1000/302	1천8백	1천2백
	월산면	전	843/255	1천	4백
	봉산면	전	7584/2295	1억8천9백	1억3천2백
화순군	도곡면	임야	6744/2040	2천	
	화순읍	전	2050/620	4억5천1백	2억5천2백
영광군	군남면	답	2977/900	2천3백	1천6백
	백수읍	답	15648/4733	1억9백	

토지(전/답/임야/대지)

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
장성군	남면	전	751/227	2천2백	1천8백
	삼서면	전	3645/1102	4천3백	
	진원면	대지	430/130	2천1백	
영암군	신북면	답	3851/1165	3천4백	
함평군	함평읍	임야	69840/21128	6억4천7백	4억5천2백
	함평읍	답	19200/5808	2억1천1백	1억8천8백
	손불면	답	6936/2098	5천5백	
신안군	압해면	유지.임전	97174/29395	33억8천7백	15억1천7백
	압해면	임야	85687/25920	19억8천5백	8억6천9백

주택

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
광산구	운수동	330/155	1억3천2백	9천2백
	월곡동	207/236	1억4천6백	1억2백
	월곡동	217/525	2억7천7백	1억9천4백
	통림동	648/127	8천4백	5천9백
	남산동	681/88	7천2백	5천
남구	봉선동	204/210	1억6천7백	1억3천4백
	월산동	173/129	1억1천4백	8천
	월산동	208/196	1억5천5백	1억8백
	주월동	175/185	1억4천3백	6천4백
북구	각화동	231/208	1억7천9백	1억
	두암동	201/156	1억4천2백	9천9백
	북동	454/324	2억8천4백	1억5천9백
	신안동	198/203	1억6천6백	1억1천6백
	양산동	316/140	1억3천5백	9천4백
	오치동	140/246	1억3천4백	7천5백
	무산동	261/227	2억6백	1억4천4백
서구	농성동	198/211	2억7천4백	1억5천3백
	쌍촌동	193/244	1억8천4백	1억2천9백
장성군	진원면	1528/205	1억4천3백	1억

특별물

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
서구	쌍촌동	2128/3788	48억6천3백	17억4천3백
북구	신안동	553/2865	19억8천5백	5억6천9백

추천물건

광산구 신가동 일반상업지역 5층상가주택
대지73평 연건평221평 감정가5억4천8백
최저가 3억8천3백 점포6개 원룸10개
보증금 3억1천3백/월임대료 4백

북구 오치동 북부경찰서 맞은편 대로변
6층상가건물 상권이주좋음.
대지465평.연건평1484평.현황조사완료
감정가 40억5천5백 최저가 18억1천6백
보증금 5억/월임대료 1천7백 수익율최상

• 위치:법원 입찰장 건너편 • 권리분석-현장답사-입찰대행-낙찰(잔금부족시 최저금리 대출알선)-명도(이사)