양식 해조류 신품종 개발 급하다

2012년 품종보호제도 시행땐 日에 김·미역 로열티 지급해야

완도서 '조류학회 학술대회·해조류산업 선진화 포럼'

오는 2012년 해조류의 품종보호제도 시행에 앞서 해조류 종자산업의 종합적인 중·장기적 계획수립과 함께 품종개발·보존·공급을 위해 산·학·연 연계시스템 구축이 필요하다는 지적이다.

국립수산과학원 해조류연구센터 공용근(55) 센터장은 29·30일 국립수산물 품질검사원 완도지원 대회의실에서 열리는 '2010년도 한국조류학회 학술대회 및 해조류산업 선진화포럼'에서 '미래수요에 대비한 해조류 신품종개발 및 양식기술개발'이라는 제목의 논문발표를 통해 "해조류바이오연구센터와 지역 수산사무소·지자체 연구소·대학·기업체·어업인 등과의 연계를 통해 산·학·연 공동으로 해조류 신품종 개발에 나서야 한다"고 발표할 예정이다.

이번 학술대회와 포럼에는 한국 조류학회(회장 김창훈) 회원을 비롯해 농림수산식품부와 전남도·완도군 관계자·어업인·해조류 가공업체 등 400여명이 참석해 최신 연구성과를 담은 논문을 발표하고 토론할 계획이다.

공 센터장은 또 "우리나라는 양식 해조류 가운데 김 20%, 미역 15%가 일본품종이 차지하고 있어 이를 대체할 수 있는 신품종을 개발하지 못하면 22억~38억원의 로열티 지급이 우려된다"며 "수산식물 품종보호제도 시행에 대비해 국제 식품신품종보호동맹(UPOV)와 해외 선진기관의 교육훈련 프로그램을 도입하는 등 국내 유관기관 등과 연계해 전문인력을 육성해야 한다"고 주장했다.

현재 해조류 분야의 경우 해조류바이오연구센터 16명(연구인력 7명)이 육종과 유전자원 관리 등 기존 업무 외에 별도 증원없이 품종보호제도 준비업무를 수행하고 있으나 농업분야는 국립종자원 172명, 산림분야는 국립 산림품종관리센터 40명이 품종보호제도 관련 업무를 담당하고 있다.

일본은 지난 1978년부터 해조류 품종보호제도를 시행해 선발·교잡·돌연변이 육종을 통해 다수의 김과 미역 신품종을 개발했다. 일본 수산청은 2012년 우리나라의 해조류 품종보호제도 시행에 대비해 대학과 현(縣) 수산기술센터에 적극적인 품종등록을 요청해 놓은 상태이다.

중국역시 1999년 UPOV에 가입하고 다시마 실용품종을 다수 육종하고 최근 신품종 김 개발에 박차를 가하는 등 국가별로 해조류 신품종 개발 경쟁이 치열하다.

공용근 센터장은 "대학과 연구소, 민간부문의 해조류 신품종 개발은 개발기간이 장시간 소요되는 데다 투자비용과다, 불확실한 결과, 육종인력 부족 등으로 인해 연구성과가 부진한 실정"이라며 "해조류 양식산업 역시 단순 식용에서 벗어나 기능성물질을 추출해 산업화하는 등 패러다임 변화가 요구된다"고 강조했다.

/송기동기자 song@kwangju.co.kr
/서부취재본부=정은조기자 ejchung@

울돌목 거북배 인기 짱 해남 우수영과 진도 벽파진간을 운행하는 '울돌목 거북배'가 학생들의 역사체험 학습을 위한 산교육의 장으로 인기를 끌고 있다. 이달에 5000여명의 학생들이 거북배를 승선했으며 다음달에도 3000여명이 추가로 찾을 예정이다. 〈전남개발공사 제공〉

목포 북항 수산물 유통항 거듭난다

공정률 45% 복합센터 내년초 완공…인근에 푸드타운도 조성

서해안 고속도로의 종착점인 목포 북항이 서남해권의 수산물 전문 유통항으로 거듭날 전망이다.

28일 목포시에 따르면 지난해 5월 기공식을 가진 '해양수산물복합센터' 〈조감도〉가 현재 45%의 공정률을 보이는 등 순조롭게 진행되고 있다.

목포 북항 항만부지 2만2329㎡에 조성되는 북항 해양수산복합센터는 2011년 초 완공을 목표로 총 150억원이 투입되며 서남해권의 수산물을 집산 처리하게 된다.

이곳에는 활어 위판장과 직판장, 전시관, 다목적 강당, 카페테리아 등의 시설이 들어선다.

또 전남개발공사가 2012년 상반기까지 해양수산복합센터 인근에 수산물 전문 음식단지인 'Sea-Food Town'을 조성할 예정이다.

목포시는 이들 시설이 들어서면 서해안 고속도로의 종착점인 북항이 서남해권 수산물의 집산지로 맛거리와 볼거리, 즐길거리가 풍부한 다기능 항만으로 거듭날 것으로 기대하고 있다.

목포시 관계자는 "해양수산복합센터와 수산물 전문음식단지 조성사업

이 성공적으로 완료되면 북항 활성화 뿐만 아니라 목포경제의 효자 노릇을 하게 될 것"이라고 말했다.

/서부취재본부=임영춘기자 lyc@

명예경찰 소년단 완도경찰 30명 위촉

완도경찰서는 최근 경찰서 3층 대회의실에서 '2010년도 제 11기 명예경찰 소년단 위촉식'을 가졌다. 〈사진〉

이날 위촉식에는 노병현 경찰서장을 비롯해 장재익 완도교육장과 장학사·각 과장·교사·소년 명예경찰 등

50여명이 참석했다.

소년단 명예경찰들은 완도중앙초등학교·신지초등학교 등 3개교에서 학교장의 추천을 받아 30명이 선발됐다.

노병현 완도경찰서장은 "명예경찰 소년단 활동이 초등학생들로부터 좋은 반응을 얻고 있다"며 "앞으로 각 읍·면 초등학교로 확대해 경찰 기초발전에 기여할 수 있도록 하겠다"고 말했다.

/서부취재본부=정은조기자

외로운 낙도주민 일손 돕고 말동무 되고

다도해국립공원 서부사무소 교감 프로그램 호응

다도해해상국립공원 서부사무소(소장 황정걸)가 육지와 멀리 떨어져 접근이 어려운 관내 24개 낙도지역 주민들을 대상으로 '교감(交感) 프로그램(Tel-care)'을 운영, 호응을 얻고 있다.

다도해 서부사무소는 최근 진도군 조도지역의 233가구를 방문해 생필품과 간식 제공을 비롯해 ▲마늘까지 등 일손돕기 ▲어깨 주물러드리기 ▲말동무 되기 등을 실시했다. 〈사진〉

'교감 프로그램'은 먼저 직원별로 전담마을을 지정해 사전조사한 실거주자의 나이와 성별·거주형태 등을 토대로 매월 안부 전화로 불편·요구사항을 파악한다.

이어 직원들은 분기별로 마을을 방문해 ▲애로사항 해소 ▲필요물품 지원 ▲일손돕기 등을 실시하고 자체 설문조사를 통해 향후 문제점을 보완하게 된다.

주민 김모(86·진도군 조도면) 할머니는 "수년째 80대 노인 3명만이 생활을 하는 곳에 직원들이 직접 찾아와 주니 손주처럼 반갑다"고 말했다.

황정걸 서부사무소장은 "앞으로도 직원들이 낙도주민들에게 지속적으로 안부를 전하고 방문해

지역주민들이 쉽게 국립공원을 이해하고 가족처럼 친근해질 수 있는 기회를 마련해 나가겠다"고 말했다.

/서부취재본부=조완남기자 wncho@

신안 압해도서 명품분재 전시회

내달 1~23일 송백·잡목류 등 100여점

신안군은 다음달 1일부터 23일까지 압해면 송공산 기슭에 자리 잡은 분재공원에서 봄 맞이 명품분재 전시회를 개최한다.

이번 전시회에서는 일반인들이 쉽게 접할 수 없는 송백류·잡목류 등 100여 점의 명품 분재가 전시된다.

지난해 5월 개장한 16.5ha의 분재공원은 분재원·야생화원·장미원·생태연못·산림욕장 등 다양한 주제로 꾸며져 있다.

또 영혼이 깃든 자연의 신비로 평가받는 아프리카 석조유적 문화를 감상할 수 있는 '쇼나 조각'도 야외에 상설 전시하고 있다.

신안군은 '천사섬 분재공원'을 문화와 예술·자연생태가 공존하는 고품격 공간으로 만들기 위해 계절별·테마별 전시회와 함께 수석전시관 건립 등을 계획하고 있다.

/서부취재본부=조완남기자 wncho@

함평 군유산 茶나무는 산림 유전자원 보물

산림과학원 조사, DNA 다양성 전국서 가장 우수

함평군 신광면 군유산(해발 403m)에 군락을 이룬 야생 차나무가 전국에서 DNA 다양성이 가장 우수한 것으로 확인됐다.

28일 함평군에 따르면 국립 산림과학원의 야생 차나무 유전자원 조사와 보존가치에 대한 과학적 평가결과 함평군 군유산 인근에 자생하는 차나무의 유전 변이 값은 0.442(전국 평균 0.343)로 전국 38개 지역 가운데 가장 높은 것으로 나타났다.

이 같은 조사결과는 함평지역의 차나무가 산림 유전자원으로서의 다양한 가치를 포함하고 있어 육종시 우수 개체를 선발할 수 있고, 국내 품종 선발에서 중요한 자원으로 활용될 수 있음을 의미한다.

함평은 예로부터 녹차를 즐겨온 지역으로 세종실록지리지에 함평 작설차는 죽순·비자·여우가죽 등과 함께 중요한 진상품이었다는 기록이 있다

함평지역의 차나무 면적은 총 22ha로 함평 전역에 골고루 분포하고 있으며 최근에는 지역 주민뿐만 아니라 귀농자들도 녹차와 황차를 제조·판매하고 있다.

국립 산림과학원 관계자는 "국제 식품신품종보호동맹(UPOV) 규약에 따른 품종 사용료와 재산권 분쟁 등에 대비하기 위해 야생 차나무 수집을 통해 우수한 개체선발을 추진할 계획"이라고 말했다.

/서부취재본부=황운학기자 hwang@

남성성기능강화제

본 성기능 강화제는 화분, 왕라, 복분자, 구기자, 갈근 등 20여 가지의 한약재로 제조하였으며 특히 왕라는 허브의 일종으로 지양강장역할을 하여 다미아나 혈관과 호르몬계의 도움이 된다는 임상실험결과가 있고 단백질을 저장하는 힘을 돋구어 근육을 강하게 해준다는 뮤큐나프리언스를 주성분으로 하여 원활히 공급하므로써 당신의 자존심을 지켜줍니다.

화분의 효능이란? 생식세포를 말하는 것으로 식물이 가진 영양성분이 집약된 것입니다. 화분속에는 22종의 아미노산, 27종의 무기질, 18가지의 비타민 등 약 185종의 영양성분이 함유되어 있습니다. 체내에서 합성이 이려워 체외로부터 섭취해 주어야만 하는 필수 아미노산을 화분속 단백질이 모두 함유하고 있는 풍부한 영양 공급원입니다.

※한알 복용으로 1~5일까지 효과를 볼 수 있음

섭취방법 및 제품특징

▶평소에 발기는 되나 지속성이 없거나 조루가 있는 분들은 성관계 약1시간 전에 1정을 복용하면 1~5까지도 효과가 지속될 수 있습니다.

▶발기가 전혀 안되시는 발기부전이 있으신 분들은 1일 1정을 3~7일 정도 연속으로 복용하시면 발기가 잘되며 확실한 효과를 보실수 있습니다.

※1정을 복용후 내일 발기가 잘이루다 생각되면 1/2정만 나누어 복용하시기 바랍니다.

실명이 필요 없습니다. 직접 드셔보시고 확인하세요.

※주문즉시택배 / 무료배송

상담주문 010-7770-8138

농협 302-0136-6325-61(권옥연)

아내가 개발한 큰놈

아내가 개발한 큰놈이 인기 폭발이다. 그동안 이것저것 기대했다가 실망만 켜기에 큰놈을 보고도 흑시나 반신반의 하여 사용해 봤더니그 신기함에 깜짝 놀라지 않을 수가 없었다. 사용즉시 불끈 일어서며 장시간 지속되니 끔찍 생시인지 청춘으로 돌아간 듯 뿌듯함을 느낀다. 발기부전 개선을 위한 기구 실용신안 특허 제20-2009-0014857호는 보지 않고 구매해도 피부 같은 촉감에 달팽이 모양 같은 실리콘이 처음 보는 것이며 주사나 약도 아니고 반지 같은 링이나 진공펌프도 아닌 신제품 큰놈은 사용이 편리하고 간단하여 고장 없이 반영구적으로 장기간 사용이 가능하다는 장점 때문에 불티나게 날개 돋혀 나가고 있다. ※기구를 선호하지 않는 분은 회춘의 꿈, 과유마가 100% 분말로 대신하면 좋습니다. 30일분 90,000 60일분 150,000 구매시 핫나경 사적이 없는 것은유사품입니다. (주)글로벌핫나경 www.핫나경.kr 99,000원

통신판매업신고증 제1198호

인기폭발 "양코"

본 제품은 식약청 통관 미국 직수입품입니다. 40대부터 80대까지 당당해 지므로 복용 하신 분이 다시 찾습니다.

본 제품은 의약품이 아닙니다. www.핫나경.kr (G-FLOW)

다이아몬드 大物

현대 남성들의 최대 고민해결!

중간에 시들거나 강직도가 약해지고 너무 빠른...분들의 "기" 가 원활해지도록 도움 드리며 본인 스스로도 깜짝 놀랄만한 마그마원석의 다이아몬드 링은 상황에 따라 편안하도록 10단계 조절이 가능 합니다. (8만원 상당의 고급 사은품 증정) www.핫나경.kr

상담전화 농협 301-0036-8883-71 (주) 글로벌 핫나경 통신판매신고증 제 1198호

1577-4101 010-8952-4114

1588-4102 010-8558-4114

탑부동산투자경매

대표 ☎ 062)368-0789

전화 H.P 010-3602-4840

• 위치 : 광주광역시 서구 광천동 대림 e-편한세상 124동 맞은편(구 송원대학 정문 앞)

• 전국 경매 물건 상시 상담 가능. 특히, 서울지역 투자 고객/자녀 주거 문제 해결 도우미

■ 직원모집 (경매 유경험자)

광주지역 아파트

구	소재지	아파트명	실면적/실평형	감정가	최저가
동구	소태동	한국아델리움	144/43	3억5천7백	2억4천9백9십
서구	치평동	중흥	84/25	1억3천2백	9천2백4십
	쌍촌동	광명하이츠타운	84/25	8천3백	5천1백8십
	화정동	태영	59/18	6천3백	4천4백1십
	화정동	한양아파트	84/25	1억1천	7천7백
	유촌동	상무주공2단지	59/18	8천3백	5천8백1십
	풍암동	세한센시빌	82/56	1억4천	9천8백
	치평동	우미1차아파트	59/18	7천6백	5천3백2십
	치평동	우미1차아파트	59/18	7천3백	5천1백1십
	쌍촌동	두건빛고을	84/25	1억3천5백	9천4백5십
북구	일곡동	대림2차	84/25	1억2천5백	8천7백5십
	일곡동	롯데	114/34	1억8천5백	1억2천9백5십
	오치동	럭키아파트	84/25	7천8백	5천4백6십
	오치동	고운2차	59/18	5천5백	3천8백5십
	본촌동	현진에버빌	158/48	3억3천5백	2억3천4백
광산구	신가동	우미이노스빌	59/18	9천6백	6천7백2십
	소촌동	이지스위드월3차	84/25	1억3천2백	9천2백4십
	운남동	운남주공6단지	84/25	9천2백	6천6백4십
	운남동	운남주공6단지	84/25	1억2천	8천4백
남구	주월동	명지	125/38	1억3천	9천1백
	진월동	아남	84/25	1억3천6백	9천4백5십
	진월동	현대	108/32	1억2천3백	8천6백1십
	진월동	삼익2차아파트	84/25	1억1천5백	8천5십
	백운동	목우	84/25	8천4백	5천6백8십
	봉선동	무등파크	141/42	2억3천3백	1억6천1백

광주지역 오피스텔·원룸·주택

구	소재지	건물명	실면적/실평형	감정가	최저가
서구	치평동	르잔디움파크	156/47	3억5천	1억9천6백
	풍암동	원룸	375/113	3억3천3백	2억3천3백1십
	금호동	원룸	410/124	2억7천6백	1억5천4백
	농성동	원룸	316/95	2억1천7백	1억5천2백
동구	산수동	원룸	696/210	7억2천7백	5억8백9십
	충장로	원룸	572/173	3억1천3백	2억1천9백

광주지역 주택

구	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
동구	지산동	76/70	4천6백	3천2백
	지산동	211/118	1억5천2백	1억7백
북구	용봉동	330/235	2억8천3백	1억9천8백
	용봉동	555/108	4천8백2십	3천3백8십

광주지역 근린주택

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
광산구	우산동	221/540	2억7천6백	1억9천3백
	신가동	241/221	5억4천8백	3억8천3백
동구	계림동	212/578	2억1천5백	1억2천
북구	문흥동	201/322	2억4천1백	1억6천8백

광주지역 근린시설

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
서구	금호동	209/370	3억8천6백	2억7천
	쌍촌동	2128/3788	4십8억8천4백	2십1억8천
	농성동	239/900	6억6천5백	3억7천2백
	쌍촌동	542/984	11억3천6백	7천9백6십
	백운동	862/984	12억4천3백	8억7천
동구	계림동	212/944	5억3백	2억8천1백

광주지역 근린상가

지역	소재지	건물명	건물(㎡)	감정가	최저가
서구	쌍촌동	금호베이스타운	154/46	4억1천2백	1억8천4백
	금호동	호반우미상가동	35/10	6천	2억6천8백6십
북구	본촌동	현진에버빌상가동	59/17	2억7천	7천7백4십
동구	소태동	전아리아빌상가	78/23	1억2천	6천7백2십

광주지역 토지 (전·답·임야·대)

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
서구	유촌동	답	2000/605	3억2천	2억2천4백
	치평동	대지	4560/1379	1억2십9억8천7백	7십2억7천9백
	농성동	대지	603/43	7억2천5백	5억7백
	내방동	대지	157/47	7천5백	2천7백
	농성동	대지	2827/855	8십8억7천9백	8십8억8천8백
남구	백운동	대지	238/72	2억9천7백	1억3천3백
북구	신안동	대지	148/45	7천7백3십	4천3백3십
	연제동	대/임야	10334/3126	1십8억5천5백	1십2억9천8백

광주지역 토지 (전·답·임야·대)

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
광산구	산월동	전/답	2655/803	4억7천8백	2억6천7백8십
	월산동	전/대	2169/656	7천9백4십	5천5백6십
	송대동	전	115/47	1천1백8십	8백2십5만

전남지역 토지

지역	소재지	명칭	면적㎡/평	감정가	최저가
화순군	도곡면	임야	6744/2040	2천3십	1천4백2십
	화순읍	임/대	31284/9463	1십1억1천	7억7천7백
	화순읍	답/토지만	2511/759	5억7천7백	4억4백
	북면	임/토지만	11181/3382	7백8십	5백5십
	동면	전	2671/807	2천4백	1천6백8십
담양군	창평면	답	1954/591	3천1백	3천1백
	창평면	답	2760/834	4천4백1십	4천4백1십
	객사리	답	4838/1463	1십억2천1백	3억6천5백
	금성면	잡종지	1041/314	1억8천9백7십	7천1백6십
	월산면	임/지분	190580/57644	2억4천1백	1억6천8백
	수북면	답	1000/302	1천8백	1천2백8십
	수북면	답	350/150	6백3십	4백4십
	남면	임야	10985/3323	2억2천6백	1억5천8백
함평군	함평읍	답	5790/1751	7천9백	5천5백4십
무안군	운남면	답	2930/886	2천9백3십	2천3백4십
	해제면	전	6725/2034	6천1백4십	4천3백3십
나주시	봉황면	임야	2781/841	1천9백5십	1천9십
	봉황면	답	2352/711	7천6십	7천6십
	봉황면	전/임야	2662/805	8천7백9십	8천7백9십
	노안면	답	4096/1239	7천2백	5천4십
	남평읍	전	3226/975	1억7천7백	1억2천4백
보성군	벌교읍	답	16156/4887	1억4천2백	9천9백7십
장성군	진원면	대지	430/130	2천1백5십	1천5백

전남지역 근린시설

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
담양군	담양읍	4500/4909	6십4억7천	2십3억7천9백
장성군	삼계면	411/1047	6억5천1백	2억3천3백
화순군	화순읍	1081/363	3억1천7백	2억2천2백

전남지역 농가관련시설

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
장성군	삼계면	19891/3893	7억8백	3억8천6백
나주시	노안읍	1471/762	2억7천9백	1억2천5백

전남지역 주택

지역	소재지	대지/건물(㎡)	감정가	최저가
장성군	진원면	1528/205	1억4천3백	1억
담양군	용면	883/204	1억1천1백	7천8백