

전 남

이종교배로 미역 신제품 개발

목포 수산원, 세계 최초 교잡종 양성에 성공

돌가자미 인공종묘 생산 등 수자원 개발 활발

올해 1월부터 해조류를 포함한 모든 식품품종을 보호하는 UPOV(국제식물 신제품보호연맹) 협약이 시행된 가운데 신제품 개발과 돌가자미 인공종묘 생산 등 수산자원 개발이 활발하게 추진되고 있다.

〈세계최초 교잡종 미역개발〉=국립 수산과학원 해조류 바이오연구센터는 지난 2008년부터 4년간에 걸친 연구끝에 ‘유리배우체 분리배양 기술’로 고수온에 강한 미역과 넓미역의 교잡종 개발에 성공, 산업재산권을 특허출원했다.

이번 연구는 세계 최초로 이종(異種)교배를 통한 해조류 교잡종의 양성 성공 사례여서 화제다.

미역과 넓미역은 갈조류로 배우체와 포자체 세대교체를 통해 생활한다.

이번 개발된 미역은 수온이 높아도 잘 자라는 넓미역과 맛이 좋은 미역의 우수 형질을 가지며, 두 종보다 생산량이 1.5배로 높고 고수온에 내성

이 강해 환경적응력이 높다.

미역은 우리나라 양식 해조류 중 가장 많은 연간 37만t 생산되고 있는데 가운데 완도에서 90%가 생산되고 있다.

특히 미역양식은 전북 양식 증가와 더불어 지속적으로 증가하고 있지만, 미역 생산의 양적인 증가에 치중해 질적인 개선이나 고수온 적응품종 개발 등의 품종개발에는 미흡한 것으로 나타났다.

유리배우체 분리배양 기술은 미역의 생활사 단계중 배우체 시기에 암수 유리배우체로 분리 배양 후 교배해 우수 형질을 가진 품종을 생산하는 교잡 육종기술이다. 특히 좁은 공간에서도 오랜 기간 종(種)보존이 가능해 필요한 시기에 대량으로 증식이 가능, 다양한 우량품종 개발에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

〈돌가자미 종묘 대량 시험생산 성공〉= 부산시 수산자원연구소는 최근 ‘돌가자미’ 인공종묘 시험생산에

성공했다.

가자미과에 속하는 저서성 어류인 돌가자미는 횡집에서 1kg당 8만원 내외에 거래될 정도로 고가의 어종이다. 6개월 정도만 키우면 200g으로 성장하고 어린 고기로도 인기가 많다.

연구소는 현재 전장 1cm 크기의 종묘 20만여 마리를 사육 중인 것으로 알려졌다. 시험생산 중인 돌가자미는 지난 2월 자연에서 잡은 어미에 성숙을 위한 호르몬을 투여한 뒤 수정 부화시킨 것이다.

수산자원 연구소는 올해 시험 생산된 치어를 5월 중 부산 연안에 방류하고, 이번 연구결과를 토대로 돌가자미 우량종묘 자원조성을 계속 수행해 나갈 예정이다.

해조류바이오 연구센터 황은경 박사는 “교잡종 개발 연구결과를 올해 저명 국제 학술회에 게재할 예정”이라며 “이번에 개발된 신제품은 올해부터 현장적용 시험을 거쳐 산업화 품종으로서의 가능성 확인 및 품종등록을 마친 후 빠르게 오는 2014년부터 종묘를 보급할 수 있을 것”이라고 말했다.

〈/서부취재본부=이상선기자 sslee@



“살구꽃이 봄마중 왔어요” 4일 강진군 강진읍의 한 가집집 오래된 살구나무가 연분홍빛 꽃을 화사하게 피워 여성(女心)을 유혹하고 있다. 살구꽃은 앞보다 먼저 피고, 열매는 7월에 여문다. <강진군 제공>

“대나무 맥주·죽순 소시지 맛보세요”

담양군, 담주 영농조합과 협약 본격 상품화

대나무와 죽순을 이용한 기능성 식품인 ‘대나무 맥주’와 ‘죽순 소시지’가 상품화 된다.

담양군은 4일 담주 영농조합법인(대표 김형락)과 ‘대나무 맥주’와 ‘죽순 소시지’의 본격적인 생산을 위해 생산계약 협약을 체결했다.

‘대나무 맥주’와 ‘죽순 소시지’는 군이 지난 2010년 대나무를 활용한 새로운 소득원 개발과 지역경제 활성화를 위해 순천대와 남부대, 광주브르어리와 공동으로 연구에 착수, 개발에 성공했

다. 이어 군은 특허와 상품 출원도 이미 완료했으며, 2010년과 2011년 대나무축제장에서 시음·시식 행사 등을 통해 관광객들이 입맛을 사로잡으며 상품화의 가능성도 확인했다.

이번 협약을 계기로 군과 담주 영농조합법인인 ‘대나무 맥주’와 ‘죽순 소시지’가 지역의 향토음식이자 세계적인 명품으로 특색화될 수 있도록 공동 노력할 계획이다.

군은 ‘대나무 맥주’와 ‘죽순 소시

지’의 본격적인 생산에 따라 죽림농가의 소득향상은 물론 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화와 떡갈비·대동밥과 함께 담양을 대표할 관광 식품으로 관광산업 활성에도 큰 기여를 할 것으로 전망했다.

한편 ‘대나무 맥주’는 기존 맥주에 대나무의 효능을 첨가해 항산화와 총페놀 함량을 높여 노화기능을 억제시켜주는 기능을, ‘죽순 소시지’는 죽순에 들어있는 식이섬유와 단백질을 비롯해 칼슘과 인·황·마그네슘이 변비해소에 큰 도움을 준다.

〈/서부취재본부=노정훈기자 cjoh17@

“농지 담보로 매월 생활비 지급 받아요”

농지연금 가입 150명 넘었다

1인당 평균 50만5000원

고령 농업인의 노후생활 안정을 위한 ‘농지연금 사업’이 순항(順航)하고 있다.

한국농어촌공사 전남지역본부(본부장 김형운)는 “농지를 담보로 매월 생활비를 지급받는 광주·전남지역 ‘농지연금 사업’가입자 수가 시행 1년만에 150명을 돌파했다”고 4일 밝혔다.

지난해 농지연금가입자 수는 예상 인원 62명을 훨씬 넘어선 109명에 달해 사업예산도 2억에서 5억 원으로 크게 늘었다. 올 상반기에만 45명이 가입해 1인당 평균 50만5000원의 연금을 수령받는다.

전남지역본부는 올해 농지연금 사업비를 전년보다 7배 늘린 14억 원을 확보, 고령 농업인의 노후생활 안정을 위한 지원을 확대해 나갈 계획이다.

김형운 본부장은 “농지연금 사업이 고령 농업인을 위한 실질적인 복지정책으로 정착할 수 있도록 담보농지에 대한 재산세 감면 등 가입자들이 보다 많은 혜택을 누릴 수 있도록 제도개선을 지속적으로 추진해 가겠다”고 말했다.

한편 한편 ‘농지연금’제도는 농지연금은 65세 이상의 고령농업인이 보유한 농지를 담보로 제공하고 노후생활 안정자금으로 매월 연금형식으로 지급받는 제도이다. 지급방식은 생존하는 동안 매월 나누어 지급하는 ‘종신형’과 일정기간(5년·10년·15년) 매월 지급하는 ‘기간형’이 있다.

〈/송기동기자 song@kwangju.co.kr

화순 작약·목단 지리적표시 등록



전통과 해열 등에 효능이 있는 화순작약(사신)과 목단(모란)이 지리적표시 등록 입산물 제42호, 제43호로 산림청 공고를 거쳐 6일 등록된다.

작약과 목단(모란)이 지리적 표시등록 입산물로 지정돼 지적 재산권에 기반을 둔 법적 보호를 받을 수 있게 됐다. 화순군은 “국립 농산물품질관리원 지리적표시 등록심의회에서 화순작약과 목단 생산자 234명이 생산한 630t(작약 130t·목단 500t)이 심의를 통과했다”고 4일 밝혔다.

이 지역은 우수한 토질과 긴 일조시간 등으로 작약 등의 초기 생육이 왕성해 고품질 약재 생산이 가능한 점이 인정됐다. 화순작약과 목단은 우리나라 최대 한약재 생산지인 화순군의 특산물로 물 빠짐이 좋고 유기질이 풍부한 토양과 온난한 기후, 햇빛이 충분한 지역적 특성으로 인해 약리성분의 함량이 타 지역에 비해 높다.

지리적 표시등록이 되면 작물 생산 지원과 확대, 생산·가공품의 인지도 향상 등 입산물 산업화와 지역 소득 증가에 도움이 될 것으로 기대된다.

〈/서부취재본부=조성수기자 css@

목포 하당 ‘심자형 도시숲’ 인기

66억 들여 7.6km 조성

전국 지자체 벤치마킹

목포시 ‘심자형 도시숲’이 전국 지방자치단체의 벤치마킹 대상이 되고 있다.

목포시는 지난 2007년부터 2010년까지 사업비 66억(국·도비 30억, 시비 35억)을 투입해 총 연장 7.6km, 7만8842㎡에 달하는 심자형 보행자 도로 도시숲을 조성했다.

도시 숲은 하당지역을 크게 4등분해 동·서와 남·북을 잇는 형태로 조성했다. 가장 먼저 장미의 거리 1.2km(2만212㎡)가 2007년 완공됐고, 변영로 숲의 거리 1.8km(4만6136㎡)는 2008년 조성됐다. 이어 2단계로 백년로 미관광장 400m(1만2494㎡)와 보행자도로 4.2km(3만㎡)가 각각 2009년과 2010년 완공됐다.

특히 하당 도시숲은 2009년 문화관광부 주관 ‘대한민국 공공디자인 엑스포 대상’을 수상해 녹색도시로 명



성을 전국에 펼친데 이어 2009년 산림청 주관 녹색도시 우수상과 2011년 국토해양부 주관 ‘제1회 대한민국 경관대상’ 우수상을 수상하는 쾌거를 올렸다.

이 같은 잇따른 수상으로 전국 각 지방자치단체의 벤치마킹 대상으로 급부상하면서 지금까지 대구광역시·경기도 평택시 등 8개 지자체들이 다녀갔고, 오는 19일에도 의왕시 도시경관팀이 목포를 방문한다.

4일에는 김진호 경관사업 과장이

지방공무원 교육원에서 전남도 시·군 공무원 40명을 대상으로 ‘목포 하당 심자형 도시숲 조성 사례를 주제로 강의를 펼쳤다. 이어 이를 일컫는 5일 목포를 방문해 하당 심자형 도시숲 현장을 답사했다.

한편 목포시는 도시숲 조성을 위해 지방자치단체의 벤치마킹 대상으로 지정된 후 지난 2006년 8월 경관조경을 제정하고 2008년에 기본 경관계획을 수립한 데 이어 2009년에는 공공디자인 조례까지 제정했다.

〈/서부취재본부=고규성기자 yousou@



세기보청기

세기의 무대는 세계입니다!

탁월하지 않으면 세계를 이길 수 없습니다. 세기보청기는 누구도 따라 올 수 없는 완벽한 기술력을 모두 갖추었습니다. 이제 세기보청기가 여러분을 행복 속으로 모시겠습니다.

대한민국 대표보청기-

세기스타·세기보청기

www.segistar.co.kr

전국점망 서울 삼일로점(삼일로점) 02-2276-0687-9 강남점(강남고교점) 02-3477-5110 종로2가점(금강점) 02-733-0220 송파점(선촌역 2번 출구) 02-419-3388 경기 안양점(구.사당역) 031-421-2288 부평점(부평역) 031-671-5110 수원점(남문) 031-246-5110 의정부점(모란역) 031-821-6655 안양점(백산로) 031-4001 서울 영등포점(영등포역) 02-708-0110-1 평택점(평택역) 031-668-5110 용인점(용인내거리) 031-336-1090 오산점(오산역) 031-378-4183 부안점(부안역) 031-229-4400 남양주점(평내로) 031-469-0110 부산 서면점(서면역) 051-819-8800 서면5점 819-0016 남포동점(부평역) 051-256-7200 울산 울산점(울산역) 052-288-2283 경남 마산점(마산역) 053-291-0300 진주점(진주역) 053-745-9870 대구 동문점(동문역) 053-425-4440 삼척점(삼척역) 053-426-1511 남일동점(아카데미점) 053-425-7576 경북 포항점(포항역) 054-244-5110 안동점(안동역) 054-659-2248 광주 광주점(광주역) 052-225-5110 광주점(백담역) 052-959-4477 전남 순천점(순천역) 061-752-0945 전북 전주점(전주역) 063-252-5700 울산점(울산역) 053-446-7199 익산점(익산역) 063-838-6200 남원점(남원역) 063-832-3626 대전 대전점(대전역) 042-254-5110 대전점(충효로) 042-222-3388 대전점(대전역) 042-255-9300 울산 천안점(천안역) 041-553-2888 광주점(광주역) 041-852-5110 충북 청주점(청주역) 043-254-5110 대전점(대전역) 043-652-1414 강원 강릉점(강릉역) 033-647-0588 춘천점(춘천역) 033-253-5110 제주 제주시점(제주시) 064-753-4358

세계적 권위의 인증! FDA허가!

FDA 미국 식품의약국 FDA허가 인증

ISO 9001인증

ISO 13485인증

CE 0120 유럽공동체 CE마크 인증

GMPC 의료용구 제조업체

상담전화

1588-8499/080-222-0100

세기보청기 대리점 사업본부 문의전화 **021538-9388**

■ 광주 구도점 세기보청기 문의전화 0621225-5110

■ 광주 백운점 세기보청기 문의전화 0621651-4477

■ 순천점 세기보청기 문의전화 061752-8845