

# 해남군 "단호박에서 기능성 식품소재(RS) 찾았다"



해남군이 미니단호박에서 추출한 기능성 전분의 소재를 최초로 규명하고, 가공식품 제조기술 특허를 출원해 관심을 모으고 있다. 군은 지난해 전남대학교와 함께 농산물 가공기술 표준화사업을 실시, 지역농특산물에 대한 기능성 식품소재 응용기술 연구를 통해 미니단호박에서 저항성 전분(Resistant Starch)이 다량 함유되어 있음을 확인했다. 저항성 전분은 인체 내 소화효소에 의해 분해되지 않고 위장관의 하부를

거쳐 대장에 들어가서 장내 유익세균의 증식을 촉진하는 효과가 있는 것으로 알려져 있다. 손상된 세포의 DNA를 정상으로 회복시켜 대장암 발생을 억제하는 것은 물론 인체내에서 느리게 대사돼 소화 가능한 전분의 흡수를 방해하면서 당뇨와 비만 예방 효과를 가진 것으로 나타나 기능성 식품소재로 급부상하고 있다. 연구결과 단호박은 열과 수분처리 시 품종에 따라 저항성 전분이 51.4~54.7%까지 증가하는 등 연구대상 작물 중 가장 높은 함유량을 보였다. 특히 해남군은 저항전분 함량이 증가된 단호박 전분 제조방법과 단호박

## 항암 및 당뇨·비만 예방 '저항성 전분' 규명 특허출원 전남도 미래선도 연구개발 프로젝트 선정...산업화 박차

분말 제조방법 특허를 출원, 등록을 추진 중으로 식품 기능성 소재에 대한 산업화에 속도를 내고 있다. 관련하여 해남군은 전라남도에서 주관하는 시·군 주도 미래선도 연구개발 프로젝트에 선정되었다. 이번 사업은 지역의 미래 성장동력 창출을 위한 지역 주도의 연구개발 기획비용을 지원하는 사업으로, 도비 3,000만원 등 총 1억원을 투입한다. 해남군은 프로젝트를 통해 단호박 기능성 식품소재(RS) 응용기술 개발, RS 산업적 생산공정 및 최적조건 연구, 농산물 소재 실증시험센터 구축 기반 마련을 주요 과제로 추진할 계획이다.

나아가 해남군은 지역 농산물을 이용한 저항성 전분 등 소재 추출·가공·상품화 실증시험센터를 구축할 계획으로, 농산물 소재의 산업적인 생산 공정 및 최적 조건에 대한 기획 연구를 추진해 2022년 정부 사업에 반영될 수 있도록 할 방침이다. 명현관 군수는 "우리지역 특산물인 미니 단호박에서 식품 기능성 소재가 다량 함유된 것을 확인하여 산업화를 위한 첫 걸음을 내딛게 됐다"며 "단호박 등 농산물 소재를 활용한 가공식품 상품화와 농산물 소재 실증시험센터를 구축으로 농식품 산업이 한단계 도약할 수 있을 것"이라고 밝혔다. **기동취재본부**



## '물 속의 불로초' 연구 연잎전병과자 인기

코로나19 청정지역인 강진군 연근을 이용해 만든 연잎전병과자가 설 명절 선물로 눈길을 끌고 있다. '물 속 불로초'라고도 불리는 연근은 다량의 칼륨을 함유해 나트륨 배출을 도와 고혈압 환자에게 특히 좋은 뿌리채소다. 또한 연근 100g당 비타민C 함유량이 57mg으로 레몬 한 개 함유량인 70mg과 맞먹는 정도의 비타민C가 들어있어 빈혈 예방 및 피로회복에 좋다. **칼륨 함유 나트륨 배출 도와 고혈압 환자에 좋은 뿌리채소 비타민C함유 디톡스에 좋아**

## 칼륨 함유 나트륨 배출 도와 고혈압 환자에 좋은 뿌리채소 비타민C함유 디톡스에 좋아

혈액순환, 해독효과, 콜레스테롤 수치 저하 등 다양한 효능이 있는 연근은 가공식품 원료로 손색이 없다. 강진군 성진면 월평리에서 농업회사법인 느린건조(주)를 운영하고 있는 서형호 대표는 연근을 이용해 고려청자가 미취방을 닮은 연잎전병과자를 상품화해 본격 판매에 나서고 있으며, 연꽃의 은은한 향기와 자연의 맛을 그대로 담은 연잎전병과자는 두께가 얇아 아주 바삭하고 고소한 맛이 일품이다. 또한 부담없는 가격으로 소비자들에게 큰 인기를 끌고 있다. 연잎전병과자는 농업회사법인 느린건조(☎ 061-434-0434) 또는 초록민음 직거래지원센터(☎ 061-433-8844) 통해 구입할 수 있다. 한편 강진군은 지역 내에서 생산되는 연근 등 강진 건강 10대 농식품으로 선정하여 명품 소득작목으로 육성하고 상품화하고 있다. **강진=김영일기자**

## 진도군, 소상공인 버팀목 자금 지원 신청 돕는다

### 진도읍사무소에 온라인 신청 지원 창구 설치·운영

진도군이 지난 11일부터 정부에서 지급 중인 '소상공인 버팀목 자금'에 대해 소상공인들이 빠짐없이 신청하도록 적극 지원하고 있다. 지원대상은 2020년 11월 30일 이전에 개업한 업소로 중앙재난안전대

책본부 및 지방자치단체 방역강화로 집합금지 또는 영업제한 행정명령을 받아 이행한 소상공인과 매출감소 일반업종 소상공인이다. 유흥주점·단란주점 등 집합금지 업종 소상공인은 300만원, 식당·카

페 등 영업제한 업종은 200만원이 지원된다. 연매출이 4억원 이하이고 2019년 대비 2020년 연매출이 감소한 일반업종 소상공인에게 100만원이 지급된다. 집합금지·영업제한 대상과 사회망자금 기수급자는 1차 신속지급 대상으로 온라인 전용사이트 '버팀목

자금.kr'에서 신청할 수 있다. 지원에 따른 자세한 문의 사항은 버팀목자금 콜센터(☎1522-3500), 인터넷 '버팀목자금.kr'에서 온라인 채팅 상담으로 문의하면 된다. 특히 진도군은 노령인구가 많은 지역 특성을 반영, 인터넷 사용이 어려운 소상공인들의 온라인 신청을 돕기 위해 진도읍사무소에 별도의 신청 창구를 마련해 접수를 돕고 있다. 접수 지원 창구는 한달 동안 운영

하며, 신청자가 많은 경우 연장 운영할 계획이다. 진도군 경제마케팅과 관계자는 "코로나19로 어려움을 겪고 있는 소상공인 경영안정과 지역경제 활성화를 위해 다양한 시책을 추진하고 있다"며 "시대변화에 맞는 시책을 추진, 소상공인은 물론 주민들의 일상생활 회복을 위해 모든 행정력을 집중하겠다"고 말했다. **진도=조성용기자**

## "설 선물은 만남 대신 '완도 특산물'로 마음 전하세요"

### 완도군이습·우체국 쇼핑몰 '설명절 기획전' 최대 15% 할인

완도군은 코로나19로 인해 다가오는 설 명절 가족, 지인과의 만남이 줄어들어 대신 선물을 보내는 수요가 늘 것으로 예상됨에 따라 완도 특산물 온라인 할인 이벤트를 실시한다고 밝혔다. 이벤트는 18일부터 진행되며, 완도군 특산물 쇼핑몰인 '완도군이습'(http://wandofood.go.kr/) 명절 기획관에서 활 전복 세트와 수산물 세트를 최대 15%까지 할인 판매한다. 활 전복 가격은 기획전 참여 업체별로 할인율이 다르다. 김, 미역, 다시마, 멸치 등으로 구성

된 수산물 세트는 수산물 종류와 중량에 따라 2만 2500원부터 6만 8000원까지 다양한 상품이 준비돼 있다. 완도군이습에서 기획 상품 구입 시, 5000원 할인 쿠폰을 선착순으로 지급한다. 최대 15%까지 할인된 가격에 5천 원 할인 쿠폰이 바로 적용되는 중복 할인으로 소비자는 저렴한 가격에 우수한 완도산 특산물을 구입하는 혜택을 누릴 수 있다. 또한 18일부터 우체국 쇼핑몰 내 완도군 브랜드관을 개설해 전복과 해조류 등을 최대 10% 할인하는 행사도

실시한다. 이번 설 명절 수산물 할인 행사는 2월 8일까지 진행된다. 완도 대표 수산물인 전복은 '바다의 산삼'이라 불리는데, 타우린과 아르기닌 함량이 풍부해 원기 회복과 면역력 강화에 탁월하다. 코로나19로 인해 면역력과 건강에 대한 관심이 커지면서 지난 추석에는 완도군이습의 전복 판매량이 2019년 추석 기간 대비 61%나 증가했다. 신우철 완도군수는 "이번 설 명절은 가족, 지인과의 만남 대신 건강에 좋고 맛도 좋은 완도 수산물로 고마운 마음을 전하시길 바란다."고 말했다. **기동취재본부**

## 장흥군 '새해 농업인 실용 교육' 비대면 실시 미래 농업 대응·지역 특화 맞춤형 품목 기술 통한 소득 창출

장흥군은 새해 농업인의 영농 계획 수립 및 지역 특화 맞춤형 품목 기술 교육을 위하여 1월 25일부터 2월 22일까지 '새해 농업인 실용 교육'을 추진한다고 밝혔다. 새해 농업인 실용 교육은 코로나19 감염 예방을 위해 전면 비대면 교육으로 진행한다. 비대면 교육 방식 매체로 네이버 밴드, 구루미 비즈 등의 플랫폼을 활용하여 교육을 추진할 예정이다. 장흥군은 식량 작물, 채소, 과수, 버섯 재배, 스마트 농업 등 작목별 핵심 농업 기술 교육부터 농업 경영, 농산물 마케팅 등 다양한 10개 분야 과정을 편성하여 교육을 실시한다. **장흥=김도영기자**



또한 공익직불제 준수 사항, 농약허용기준강화(PLS) 제도, 과수화상병 예방 방제 요령 등을 적극 홍보하여 농업 현장에 변화하는 제도 및 정책이 올바르게 정착될 수 있도록 세심한 주의를 기울여 나갈 계획이다. **장흥=김도영기자**

책과 함께  
슬기로운 거리두기

코로나19로 우리의 일상이 잠시 멈춰있습니다.  
'책과 함께 사회적 거리두기'의 실천으로  
코로나19 극복에 동참해 주세요.

문화체육관광부 | 한국언론진흥재단  
Korea Press Foundation