

## 쓴메밀 '황금미소' 현장 평가회·일반메밀보다 루틴 51배 많아

- 6월 16일, 서귀포에서 '황금미소' 가공 제품 현장 평가회 개최
  - 현장 실증 시험, 농가 소득 증대·관련 산업 활성화 추진
- ※일시 및 장소: '26. 6. 16(화), 11:00~12:00, 제주특별자치도 서귀포시 표선면

농촌진흥청(청장 이승돈)은 6월 16일 제주특별자치도 서귀포시 표선면에서 국내 최초 쓴메밀 품종 '황금미소' 현장 평가회를 개최했다.

이번 행사에는 생산자, 연구자, 가공업체 관계자 등 100여 명이 참석해 쓴메밀로 만든 음식과 가공 제품, 가공품 등을 살펴봤다. 아울러 명인이 직접 만든 쓴메밀묵, 쓴메밀떡, 쓴메밀술 등을 평가한 후 쓴메밀 활용 산업 현황을 공유하고, 산업 확대 방안 등을 모색했다.

'황금미소'는 2020년 농촌진흥청이 개발한 쓴메밀 품종이다. 현재 제주도 지역 20헥타르(ha)에서 재배되고 있으며 연간 생산량은 30톤 정도다.



<신품종 '황금미소'>

<기존품종 '양절메밀'>

흔히 '타타리메밀'이라 불리는 쓴메밀은 일반 메밀(단메밀)보다 쓴맛이 나지만, 루틴, 퀘르세틴 등의 기능성 물질이 풍부하다.

특히 '황금미소'는 혈관 질환 예방과 항산화·항염·항당뇨에 효과가 있다고 알려진 루틴 함량\*이 일반메밀('양절메밀')보다 51배나 많다. 가공 특성도 좋아 묵, 떡, 선식, 차, 국수 등 다양한 가공식품에 활용되고 있다.

\*루틴 함량(mg/100g): (일반메밀 '양절메밀') 31, (쓴메밀 '황금미소') 1,586

농촌진흥청은 올해 제주특별자치도 제주시와 경상남도 의령군 5헥타르에 '황금미소'를 파종해 현장 실증 시험 후 산업 확대를 지원할 계획이다.

농촌진흥청 고령지농업연구소 조광수 소장은 "'황금미소'는 건강기능식품 제조에 유리한 품종으로 다양한 가공 제품으로 활용 가치가 높다."라며, "'황금미소' 보급이 확대돼 관련 산업이 활성화되고 농가 소득과 국민 건강 증진으로 이어질 수 있도록 기술 개발과 현장 지원에 노력하겠다."라고 말했다.

- 붙임 1. 쓴메밀 신품종 '황금미소' 가공제품 전시 및 현장평가회 행사 계획
2. 쓴메밀 신품종 '황금미소'와 일반메밀 '양절메밀' 품종 비교
3. 국내 최초 루틴 고함유 쓴메밀 '황금미소' 품종등록 및 특허출원
4. 쓴메밀 가공제품 사진

담당 부서	국립식량과학원 고령지농업연구소	책임자 담당자	과 장 연구관	조광수 (033-330-1510) 이종남 (033-330-1800)

## 붙임 1

### 쓴메밀 신품종 '황금미소' 가공제품 전시 및 현장 평가회 행사 계획

□ **목적** : 쓴메밀 신품종 '황금미소'의 가공제품 전시 및 현장평가를 통한 신품종 보급 확대 및 산업발전 도모

□ **일시 및 장소** : '26. 6. 16(화), 11:00~12:00, 서귀포시 표선면 가시리 2625

\*현장평가 업체: 제주메밀영농조합법인 임희선 대표

□ **참석자** : 생산자, 농촌진흥청, 제주특별자치도농업기술원, 농업기술센터, 가공업체 관계자, 종자생산기관(농진원) 등

#### □ 주요 내용

- 루틴 고함유 쓴메밀 신품종 '황금미소' 가공제품 전시 및 현장 평가
- '황금미소' 제주지역 품종평가 및 종자생산, 가공, 산업 확대방안 등 토의

#### □ 주요 일정

시 간	주 요 내 용	비 고
10:40-11:00 20'	▶ <b>참석자 등록</b>	사회자 (이종남 연구관)
11:00-11:10 10'	▶ <b>개회식 및 내빈소개</b>	사회자 (이종남 연구관)
11:10-11:15 05'	▶ <b>인사말씀(제주특별자치도농업기술원)</b>	김태균 원장
11:15-11:20 05'	▶ <b>환영사(국립식량과학원 고령지농업연구소)</b>	조광수 소장
11:20-11:30 10'	▶ <b>현장실증 농업인 '황금미소' 소개</b>	제주메밀영농조합법인 임희선 대표
11:30-11:50 20'	▶ <b>쓴메밀 신품종 '황금미소' 전시 현장평가</b> - 전시품 소개/식미평가/현장포장 관찰	고령지농업연구소 (이종남 연구관)
11:50-12:00 10'	▶ <b>참석자 의견 청취 및 마무리 말씀</b>	고령지농업연구소

#### □ 기대 효과

- 루틴 고함유 쓴메밀 신품종 보급으로 제주지역 보급 및 쓴메밀 산업 확대

## 붙임 2

### 신품종 쓴메밀 '황금미소'와 일반메밀 '양절메밀' 품종 비교

#### ■ 쓴메밀 '황금미소'와 일반메밀 '양절메밀'의 종실, 꽃, 전초 비교



<황금미소(쓴메밀)>

<양절메밀(일반메밀)>

#### ■ 쓴메밀 '황금미소'와 일반메밀 '양절메밀'의 농업적 형질 비교

구분	양절메밀(기존)	황금미소(개선)
루틴함량	31 mg/100g	<b>1,586 mg/100g</b>
수확량	90 kg/10a	<b>110 kg/10a</b>
식물체 내병성	중간	<b>강함</b>
품종관리 효율성	중간	<b>높음</b>
기계화 편이성	중간	<b>쉬움</b>
가공 다양성	중간	<b>다양</b>

**기존품종과의 차별성**

1. 우수한 기능은 가공업자 및 소비자 최우선 선호 특성임  
▶ **신품종 루틴함량 51배 이상 높음, 염증성 사이토카인 억제 효과 높음**
2. 다수확 품종이 생산자가 재배를 결정하는 중요 요소임  
\* 4지역(제주/강릉/봉화/평창), 2작형(봄/가을) 재배안정성이 높음  
▶ 수량성이 기존품종보다 21% 높아 생산성 증대에 기여함
3. 흰가루병 저항성으로 친환경 재배 가능  
▶ **안전한 먹거리에 기여**
4. 자식성으로 기존의 타식성 품종보다 유지관리가 쉬움  
▶ 격리재배 및 수분곤충을 필요치 않아 보다 쉽게 생산 가능함
5. 비바람에 비교적 쓰러짐이 적어 기계화 수확이 가능함  
▶ 기존은 바람에 약해 후기 탈립 및 도복으로 기계화 어려움 해결
6. 기존 제품은 국수 또는 가루 등 제품개발에 한정이었음  
▶ 루틴 함량이 많은 차 또는 음료 등 기존 제품 한계를 해결

### 붙임 3 국내 최초 루틴 고함유 썬메밀 '황금미소' 품종등록 및 특허출원

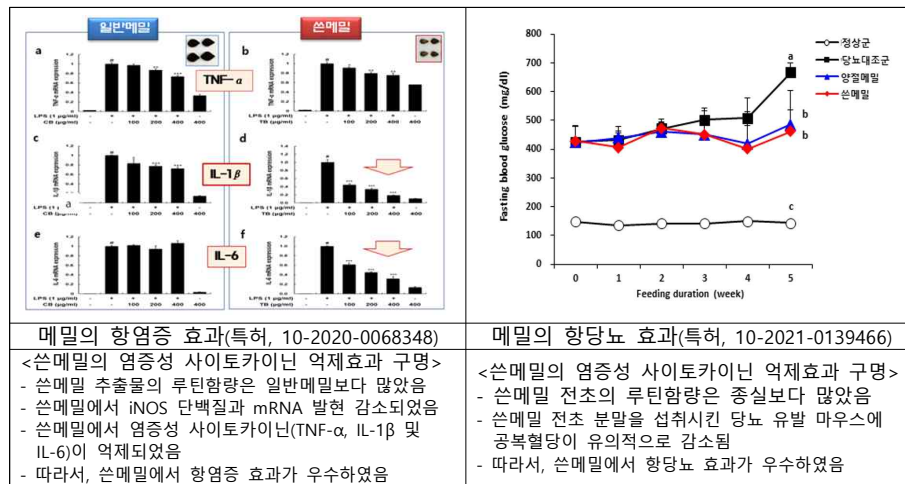
■ 썬메밀 품종 '황금미소' 2020년 국내 최초 개발, 2022년 12월, 품종보호등록



■ 국내 최초 썬메밀 루틴 고함유 '황금미소' 품종 비교

육성연도	품종명	루틴함량 (mg/100g)	주요특성	적응지역
1994	양절메밀	31	양절형, 조숙성, 내도복, 단간 흑색	전국
1998	대산메밀	12	기을생태형, 싹기름용, 갈색 종실	중간산지
2006	다원	13	기을생태형, 갈색, 꽃수 많음, 조경용	전국
2015	순백	15	양절형, 흑갈색 종실, 단간형, 조숙	전국
2020	황금미소	1,586	썬메밀, 다수확성, 봄·가을 수확 가능	전국

■ 썬메밀 '황금미소' 항염증 및 항당뇨 특허출원



### 붙임 4 썬메밀 가공제품 사진

