

‘수수’ 심기부터 수확, 가공까지 ‘전 과정 기계화’ 연사회 개최

- 기계화 적합 ‘수수’ 3품종 개발, 노동력 절감 및 농가 소득 향상 기대
- 진도에서 8월 수확, 배추 등 겨울작물 이어짓기 수월
- 향산화·항비만 등 탁월한 건강 기능성으로 소비 확대 견인

※ 일시 및 장소: 2026. 8. 27.(목) 14:00~, 전남광주통합특별시 진도군 지산면

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립식량과학원은 8월 27일 전남광주통합특별시 진도군 지산면에서 자체 개발한 수수 신품종 3종을 소개하고 기계화 현장 연사회를 열었다.

진도군은 생육기간이 짧은 수수를 겨울 배추 등 지역 대표 겨울작물과 이어짓기(이모작)하기에 적합한 여건을 갖추고 있다. 수수는 남부 지역 기준, 5월 상순에 육묘를 심어 8월 중하순에 수확하기 때문에 9월 중하순에 심는 겨울 배추 전작물로 수월하게 재배할 수 있다.

진도군농업기술센터와 공동 개최한 이번 행사에는 국립식량과학원 관계자와 농업인, 전남농업기술원, 진도군농업기술센터 담당자 등 50여 명이 참석했다.

이날 행사에서는 농촌진흥청이 개발한 수수 ‘고은찰’(2022), ‘누리찰’(2024), ‘하영찰’(2025)의 생육 특성을 소개했다. 이어 콤바인을 이용한 수확 시연, 포트승용정식기를 이용한 육묘 심기, 다목적 수수 도정기 시연이 있었다.

참석자들은 심기부터 수확, 가공에 이르는 재배 전 과정이 기계로 진행되는 과정을 지켜보며 작업 효율성과 현장 적응성을 평가했다. 특히 정선부터 도정, 포장까지 한 번에 처리하는 다목적 도정기의 생산 비용 절감 효과를 확인했다.

이날 선보인 수수 3품종은 기존 재래종보다 키가 작아 기계 수확에 유리하다. 이삭목이 길어 수확이 쉽고 이삭곰팡이병 발생이 적으며 쓰러짐과 병해에도 강하다. 또한, 항산화·항비만 효과가 있는 폴리페놀과 플라보노이드 등의 고기능성 물질이 많이 함유돼 있다.

한국농업기술진흥원이 수수 신품종 종자를 보급하고 있는데, 올해는 ‘고은찰’을 전국에 보급했다. 내년에는 수량이 많은 ‘누리찰’을 보급종으로 대체해 공급할 예정이다. 현재 1년 차 시범 생산단계에 있는 ‘하영찰’은 2~3년 후 농가 보급 계획이 있다.

농촌진흥청 국립식량과학원 김병석 원장은 “이번 연시회를 계기로 전남 진도 지역을 중심으로 수수 신품종 재배단지를 조성하고, 우수 신품종 보급을 확대하겠다.”라며, “수수 재배 확대가 농가 소득 증대와 국민 건강 증진으로 이어질 수 있도록 기술 개발과 현장 지원에 노력하겠다.”라고 전했다.

- 붙임 1. 농촌진흥청 육성 수수 품종 기계수확 현장연사회 계획(안)
2. 농촌진흥청 육성 수수 품종별 주요 특성 및 품종요약서

담당 부서	국립식량과학원	책임자	과 장	오기원 (055-350-1150)
	경지이용작물과	담당자	연구사	오서영 (055-350-1166)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사호 			

붙임 1

농촌진흥청 육성 수수 품종 기계수확 현장 연사회 계획(안)

1 행사 개요

- 일 시 : 2026. 8. 27.(목) 14:00~15:40
- 장 소 : 진도군 지산면 지산민속로 60 (개회, 도정기 시연)
진도군 지산면 삼당리 449-4 (기계 수확 및 이식 연시)
- 주최: 농촌진흥청 국립식량과학원, 주관: 진도군농업기술센터
- 참석 : 50여 명(농업인, 수수 생산/가공산업체 관계자 등)
 - * 주요내외빈: 국립식량과학원장, 발작물개발부장, 진도부군수, 전남도원 국장 등
 - * 산업체 : (주)죽암기계, 이화산업사, 농업회사법인 우리들
- 주요내용
 - (연시) 수수 도정기, 정식기, 수확기 현장 연사회
 - (전시/홍보) 수수 신품종, 가공품 (품질관리평가과 협조) 전시 및 언론홍보
- 전시·준비물 : 품종 설명 화보판, 수수 가공품, 기기안내서 등

2 일 정 표

시 간			내 용	비 고
부터	까지	소요		
13:30	14:00	30'	○참석자 등록 (1차 행사장, 지산민속로 60)	
14:00	14:05	5'	○개회 및 내빈 소개	사회자
14:05	14:15	10'	○인사말씀	국립식량원장 진도군수
14:15	14:25	10'	○수수 신품종 소개 및 가공적성 설명 (화판 2개 전시)	국립식량과학원
14:25	14:45	20'	○시범사업 및 영농조합법인 현황 소개 (화판 1개 전시)	진도군농업기술센터 이화산업사
14:45	14:50	5'	○기념 촬영	참석자 전체
14:50	15:00	10'	장소 이동 → (2차 행사장, 삼당리 449-4)	자기차량 이용
15:00	15:30	30'	○재배사례 발표 및 범용콤바인 이용 수확 연시 (화판 1개 전시) ○포트승용정식기 소개 및 기계이식 연시	농업회사법인 우리들 (주)죽암기계
15:30	15:40	10'	○종합설명(참석자 의견 수렴) 및 폐회	

※ 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

	- 용도 : 혼반 및 가공용 - 수량 : 374kg/10a - 종실특성 : 갈색의 찰수수 - 품질특성 : 지방축적억제효과 높음 - 생육특성 : 간장 94cm (기계화 재배 적합) - 출수일수 : 63일로 빠름 (다양한 작부체계 적합) - 기타 : 내쓰러짐, 내병성
고은찰 (2022년)	
	- 용도 : 혼반 및 가공용 - 수량 : 466kg/10a - 종실특성 : 갈색의 찰수수 - 품질특성 : 폴리페놀(284.6mgGAE/100g) 높음 - 생육특성 : 간장 100cm (기계수확 적합) 이삭목길이 7.1cm (이삭추출 양호) - 출수일수 : 62일로 빠름 (다양한 작부체계 적합) - 기타 : 내쓰러짐, 내병성
누리찰 (2024년)	
	- 용도 : 혼반용(찰수수) - 수량 : 487kg/10a - 종실특성 : 옅은갈색의 찰수수 - 품질특성 : 식미(맛, 질감, 목넘김 등) 특성 우수 - 생육특성 : 간장 112cm (기계수확 적합) 이삭목길이 12.8cm (이삭추출 양호) - 출수일수 : 69일 (이모작 가능) - 기타 : 내쓰러짐, 내병성
하영찰 (2025년)	