

농촌진흥청, 국산 이탈리아 라이그라스 신품종 ‘아우라’ 첫 공개

- 수입 품종보다 건물수량 최대 15% 많아
- 벼 수확 지연·이상기후 대응 가능한 국산 중생종 품종
- 논 재배 안정성과 풀사료 자급률 제고 기대

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립축산과학원은 4월 22일 조사료생산시스템과 시험 재배지에서 신품종 현장 설명회를 열고, 국내에서 개발한 이탈리아 라이그라스(IRG) 신품종 ‘아우라’를 처음 공개했다.



‘아우라’

풀사료 생산 경영체, 종자 업체, 관련 기관 관계자 등이 참석한 이날 설명회에서는 신품종 ‘아우라’ 생육 특성과 생산성을 소개했다.

‘아우라’는 건물수량(말린 풀 무게)이 1헥타르(ha)당 10.5톤으로, 수입 품종보다 최대 15% 많아 축산 농가의 풀사료 생산성을 높이는 데 유리하다.

또한, 최근 기후변화 영향으로 벼 수확시기가 늦어지고 겨울철 이상기상이 잦아지는 재배 환경 변화에 대응할 수 있도록 개발한 품종이다. 특히 논 재배 적응성이 우수해 안정적인 생산 체계를 구축할 수 있다.

‘아우라’ 초장은 105cm로, 수입 품종 ‘플로리다80’(98cm)보다 크다. 조단백질 함량도 10.5%로 수입 품종 ‘플로리다80’(8.7%)보다 많다.

이탈리안 라이그라스는 습한 환경에서도 잘 자라기 때문에 논 재배가 어렵지 않다. 가축이 선호하는 대표적인 동계 풀사료로, 현재 국내 전체 풀사료 재배면적의 약 65%를 차지할 정도로 비중이 크다.

농촌진흥청은 이번에 공개한 ‘아우라’ 외에도 극조생종 ‘얼리버드’, 조생종 ‘오아시스’, 중생종 ‘스파이더’ 등 다양한 국산 이탈리아 라이그라스 품종을 개발해 보급하고 있다.

이를 통해 재배 시기와 지역 여건에 맞는 품종 선택 폭을 넓히고 국산 풀사료 종자 경쟁력을 강화하고 있다.

농촌진흥청 국립축산과학원 조사료생산시스템과 이상훈 과장은 “신품종 ‘아우라’는 기후변화에 대응하면서 생산성을 높일 수 있는 국산 풀사료 품종”이라며 “앞으로도 현장 수요에 맞는 품종 개발과 보급 확대를 통해 풀사료 자급 기반을 강화하겠다.”라고 밝혔다.

붙임1. 신품종 ‘아우라’ 개요

붙임2. 국내 개발 이탈리아 라이그라스(IRG) 주요 품종 특성

붙임3. 국내 개발 이탈리아 라이그라스(IRG) 신품종 설명회 추진계획(안)

담당 부서	국립축산과학원 조사료생산시스템과	책임자	과 장	이상훈 (041-580-6740)
		담당자	연구사	송요욱 (041-580-6763)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로				

붙임 1

신품종 '아우라' 개요

□ '이탈리안 라이그라스' 품종 개발 배경

- (국내 최대 재배면적) 국내 풀사료 생산의 핵심 작물로 생산 기반 비중 높음
 - * IRG는 국내 풀사료 재배면적의 65%, 전체 풀사료 재배면적의 81% 차지
- (답리작 재배 우수) 내습성이 우수해 국내 논 토양 활용도 우수
 - * 논 재배 기반 풀사료 재배면적 확대 및 안정적 생산 체계 구축에 기여

□ 국내 개발 '이탈리안 라이그라스' 지역별 생산성 및 사료가치

- 신품종 '아우라' 생육 특성 및 사료가치

품종명	초장 (cm)	조단백질 (%)	건물수량 (kg/ha)	건물수량 지수
플로리다 80 (수입 품종)	98	8.7	8,442	100
아우라 (국산 품종)	105	10.5	10,535	115

□ 신품종 '아우라' 생육



붙임 2

국내 개발 이탈리안 라이그라스(IRG) 주요 품종 특성

□ 국내 개발 신품종 육성 현황

연번	품종명	숙기	육성년도
1	얼리버드	극조생	2023년
2	오아시스	조생	2023년
3	스파이더	중생	2024년
4	아우라	중생	2026년

□ 국내 개발 이탈리안 라이그라스 품종 설명

- (얼리버드) 극조생종으로 출수기가 빨라 작부체계 설정에 유리함
 - * (건물수량) 7,469kg/ha / (초장) 97cm / (조단백질 함량) 8.6%
- (오아시스) 조생종으로 수확시기 조절이 용이하며, 답리작 재배 우수
 - * (건물수량) 8,805kg/ha / (초장) 98cm / (조단백질 함량) 9.3%
- (스파이더) 중생종으로 수입 품종 대비 건물 수량성이 매우 우수함
 - * (건물수량) 10,169kg/ha / (초장) 103cm / (조단백질 함량) 10.6%

붙임 3

국내 개발 이탈리아 라이그라스(IRG) 신품종 설명회 추진 계획

□ 행사 개요

- 일 시: 2026년 4월 22일(수), 13:00~15:00
- 장 소: 국립축산과학원 조사료생산시스템과 시험 재배지
- 참석대상: 한국조사료협회, 기술이전 종자업체, 현장명예연구원 등
- 세부일정

시 간	분	내 용	비 고
13:00~13:10	10	• 개회식 및 인사말	-
13:10~13:40	30	• 국산 IRG 신품종 소개 및 연시 * 신품종(아우라, 스파이더 등) 설명 및 재배 기술 안내	* 설명: 송요욱 연구사 (조사료생산시스템과)
13:40~14:10	30	• 국내 주요 재배품종 비교 및 평가 * 19품종(국산 11, 수입 8) 대상 숙기별·품종별 현장 평가	* 설명: 송요욱 연구사 (조사료생산시스템과)
14:10~14:30	20	• IRG 춘파 재배 기술 설명 * 파종 시기, 시비 관리 등 안정 재배 기술 설명	* 설명: 송요욱 연구사 (조사료생산시스템과)
14:30~15:00	30	• 종합 토론 및 현장 의견 수렴	-

□ 주요 내용

- (교육·설명) 국내 육성 IRG 품종 개발 현황 및 주요 재배 특성 소개
 - 품종별 생육 특성·생산성 등 품종 소개 및 생육 상황 현장 연시 및 평가
- (토의) IRG 중장기 육종 방향 및 국산 종자 보급 확대 방안 논의
 - 수입 품종 대체 국산 품종 경쟁력 강화 및 자급률 향상 방안 마련