

수량 많고 종자값 낮은 사료용 옥수수 '광평옥2호' 현장 평가

- 13일 충남 당진서 수확 연시회… 고온 적응성·재배 안정성 입증
 - 수량 20% 많고 가격 47% 저렴, 농가 부담 경감 기대
 - 국내외 140톤 종자 생산 추진, 2027년부터 농가 본격 공급
- ※ 일시 및 장소: 2026. 8. 13.(목), 10:00~11:30, 충청남도 당진시 송악읍

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 13일 충남 당진에서 국산 사료용 옥수수 신품종 '광평옥2호'의 현장 보급 가능성을 평가하기 위한 수확 연시회를 열었다.

이날 행사에는 농림축산식품부, 농협경제지주, 한국농업기술진흥원, 조사료 생산 경영체, 민간 종묘업체, 축산농가와 재배 농가 등 관계자 100여 명이 참석해 수입 품종과 생육 상태, 수량성을 비교 평가했다.

현장에서는 '광평옥2호'와 기존 국산 품종 '광평옥', 수입 품종 'P1543'과 '네로IT'를 함께 재배해 생육 상태와 쓰러짐 정도, 수확량 등을 비교했다.



'광평옥2호'(왼쪽)와 '광평옥'

참석자들은 품종별 생산성과 재배 안정성을 살피고 국산 종자의 보급 확대 방안을 논의했다.

'광평옥2호'는 이삭이 크고 수확기까지 잎이 푸르게 유지되는 특성이 있다. 조단백질 함량은 9.2퍼센트(%)이며, 마른 수량(건물수량)은 헥타르당 약 24톤(t)이다. 시험자료 기준 수입 품종 'P1543'보다 약 20퍼센트(%) 많다.

'광평옥2호'는 기존 '광평옥'의 재배 안정성을 유지하면서 고온 적응성과

수량성을 높인 품종이다. 건조 후 무게(건물수량)는 1헥타르당 약 24톤(t)으로 수입 품종 'P1543'보다 약 20퍼센트(%) 많다.

종자 가격도 저렴해 농가 부담을 낮췄다. 올해 기준 수입 종자는 20킬로그램(kg)당 약 60만 원인 반면, '광평옥2호'는 약 32만 원으로 47퍼센트(%)가량 저렴하다.

농촌진흥청 국립식량과학원은 국산 사료용 옥수수 종자의 안정적인 공급을 위해 국내외 종자 생산 기반을 확대하고 있다. 국내에서는 한국농업기술진흥원, 농협경제지주, 민간 종묘업체, 지방정부 등과 지역별 재배 실증과 종자 생산을 추진하고 있다.

이를 통해 올해에는 국내 100톤(t), 베트남 40톤(t) 등 총 140톤(t)의 종자를 생산해 2027년부터 농가에 공급할 계획이다.

연시회에 참석한 문현만 농가는 “지금까지 재배한 사료용 옥수수 중 '광평옥2호'가 키도 가장 크고 잘 자란다. 쓰러짐에도 강하고, 기존 품종보다 수량도 많아 만족스럽다.”라고 전했다.

농촌진흥청 기초식량작물부 김기영 부장은 “수입 품종에 비해 '광평옥2호'는 수량성이 높고 종자 가격 부담을 낮출 수 있어 농가의 조사료 생산비 절감에 도움이 될 것으로 기대한다.”라며 “안정적인 종자 생산·공급 체계를 갖춰 국산 사료용 옥수수의 보급을 넓히고 조사료 자급 기반을 강화하겠다.”라고 말했다.

1. '광평옥2호' 수확 연시회 추진 계획
2. '광평옥2호' 주요 특성 및 현장평가 의견

담당 부서	국립식량과학원 중북부작물연구센터	책임자	센터장	서정필 (031-695-4110)
		담당자	연구사	배환희 (031-695-4126)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로				

참고 1 고온적응 다수성 사료용옥수수 '광평옥2호' 수확연시회 추진 계획

□ 추진목적

- '광평옥2호'의 생육특성 비교 및 수확 연시를 통한 품종 우수성 홍보
- 국산 사료용 옥수수 종자의 안정적 생산 및 보급 확대 방안 모색

□ 행사개요

- 일시: 2026. 8. 13.(목), 10:00~11:30, * 참석자 등록: 09:30~10:00
- 장소: 충청남도 당진시 송악읍 고대리 194-468
- 참석대상: 농식품부, 식량원, 농진원, 농협경제지주, 종묘업체, 조 사료경영체, 재배농가 및 지방정부 관계 공무원 등 100명 내외
- 주요내용
 - '광평옥2호' 품종 특성 설명 및 재배 농가 사례 발표
 - 국산 사료용 옥수수 채종 현황 및 2027년도 종자 보급 계획
 - 사료용 옥수수 기계수확 연시
 - * 우천 등 기상 여건에 따라 수확기계 및 작업체계 설명으로 대체 가능
 - 국산 사료용 옥수수 종자 생산 및 보급 확대를 위한 종합토의

시간(분)	주요내용	비고
10:10~10:20	(10) ▪ 환영사 및 축사	기초식량작물부장 당진농업기술센터장
10:20~10:30	(10) ▪ '광평옥2호' 재배농가 사례 발표	문현만 농가 호민혁 농가
10:30~10:40	(10) ▪ '광평옥2호' 품종특성 설명	국립식량과학원
10:40~10:50	(10) ▪ 국산 사료용 옥수수 종자 보급 계획	한국농업기술진흥원
10:50~11:10	(20) ▪ 사료용 옥수수 기계수확 연시	당진축협
11:10~11:30	(20) ▪ 종합토의: 국산 종자 생산 및 보급 확대 방안 (현황 정보공유 및 현장 애로사항 등)	중북부 작물연구센터장
11:30	- ▪ 폐회	

참고 2 '광평옥2호' 주요 특성 및 현장평가 의견

□ 주요특성

- 중만숙 마치종으로 수확까지 113일 내외(4월 중순 파종)
- 쓰러짐과 습해에 비교적 강하고 수확기까지 푸른 잎 유지
- 이삭이 포엽 밖으로 돌출되지 않아 조류 피해가 적고, 곰팡이 피해가 경감되어 이삭 썩음병 발생이 적음
- 이삭이 크고 조단백 함량(9.2%)이 높아 사료 가치 우수
- 건물수량(24톤/ha)으로 광평옥, P1543^{수입종}대비 각 14, 17% 증수

품종명	출사일수 (일)	간장 (cm)	착수고율 (%)	쓰러짐 (1~9)	후기 녹체성 (1~9)	이삭		수량성	
						길이 (cm)	폭 (cm)	건물수량 (톤/ha)	TDN (ha/ha)
광평옥2호	74	319	51	1	3	20.0	5.3	2,402	1,601
광평옥	74	289	49	1	5	17.0	5.0	2,110	1,426
P1543	68	253	44	1	5	18.7	4.8	2,052	1,422

□ 현장평가 의견('24년 워크숍, 울산,완주 현장 수확연시)

- '광평옥2호'는 기존 국산 보급품종 및 수입종보다 생육이 우수하고, 이삭이 큰 다수성 품종으로 농가에서 조속히 보급되기를 희망함
- 축산 원가 절감 및 외화 유출 감소 등을 위해 국산 사료용 옥수수 품종개발은 반드시 필요하며 이상기상에 적응하도록 개발되어야 함



<광평옥2호>

<광평옥>



<광평옥2호>

<광평옥>