

## 수량성과 튀김올이 우수한 『오륜2호』 육성

### 육성 배경

- 튀김옥수수 품종 개발로 국내 팝콘시장에서 수입산 대체(자급1%미만)
- 수량성이 높으면서 튀김올과 재배안정성 우수한 품종 육성 필요

### 주요 품종특성

- 도복에 강하며, 튀김부피가 높음(오륜팝콘 25배 → 오륜2호 27배)
- 종실중이 497kg/10a인 다수성 튀김용 옥수수
- 100립중이 15.7g으로 소립중임



【오륜2호 식물체】



【오륜팝콘(대조)】 【오륜2호】

### 파급효과

- 국내튀김용 옥수수 품종의 다양화로 재배농가 선택 폭 확대
- 내재해성 신품종의 개발보급으로 농가 소득향상

### <세부 연구결과>

○ 가변특성

(’14~’16, 홍천)

품 종 명	출사일수 (일)	간 장 (cm)	착수고율 (%)	이삭특성(cm, %)			100립중 (g)	도복 (1-9)	튀김부피 (배)
				길이	착립장	폭			
오륜2호	78	235	63	15.9	15.5	3.1	15.7	2	27
오륜팝콘	78	234	57	16.0	15.2	3.1	16.2	3	25

○ 고유특성

(’16, 홍천)

품 종 명	엽 녹색 정도	안토시아닌색소(1-9) <sup>b</sup>				과피색
		웅수 영기부	웅수 영	약	수염	
오륜2호	녹색	1	1	1	5	황 색
오륜팝콘	연한 녹색	5	3	3	5	황 색

<sup>b</sup> 1-매우 약함, 5-중간, 9-매우 강함.

○ 지역별, 연도별 수량특성

지 역	오륜2호(A)				지수(%) A/B	오륜팝콘(B)			
	'14	'15	'16	평균		'14	'15	'16	평균
홍 천	345	491	505	447	97	439	462	483	461
평 창	549	547	543	546	121	434	460	465	453
평 균	447	519	524	497	109	437	461	474	457

옥수수연구소

담당자 : 최재근, 박종열, 장은하, 류시환, 서영호, 박기진, 용우식, 이정훈, 김경희  
(033)248-6921, jaekeun@korea.kr