

쓰러짐에 강하고 튀김률이 우수한 『지팝콘』 육성

□ 배경 및 필요성

- 기존의 튀김옥수수는 쓰러짐이 약해 재배 안정성이 떨어짐
- 국내 개발된 튀김옥수수는 튀김률이 수입산에 비해 떨어짐

□ 주요 품종특성

- 중생종(오륜팝콘보다 3일 빠름), 황색 단교잡종
- 튀김률이 28배로 오륜팝콘(25배)보다 우수
- 다수성(464kg/10a)으로 팝콘 및 빵튀기용 옥수수



□ 파급효과

- 튀김옥수수 안정 재배 및 수량 향상으로 농가소득 향상(10~20%)
- 기존 품종보다 튀김률이 우수하여 팝콘 산업화에 유리

〈세부 연구결과〉

○ 수량성

(’12~’14, 강원)

지역	지팝콘(A)				지수(%) A/B	오룬팝콘(B)			
	’11	’13	’14	평균		’12	’13	’14	평균
홍천	424	382	364	390	112	362	385	439	395
평창	520	533	589	547	104	494	498	434	475
영월	437	-	-	437	109	437	-	-	437
평균	460	457	476	464	106	431	441	436	436

○ 생육특성

(’12~’14, 강원)

품종명	출사일수 (일)	간장 (cm)	착수고율 (%)	이삭특성(cm, %)			100립중 (g)	도복 (1-9)
				길이	착립장	폭		
지팝콘	69	213	59.3	15.6	15.1	3.2	15.5	1.5
오룬팝콘	72	218	59.0	15.7	15.0	3.1	16.0	3.5

옥수수연구소

담당자 : 박종열, 장은하, 최재근, 박기진, 류시환, 서영호, 김경희, 고병대,
용우식, 이상민
(033)248-6922, p jy5368@korea.kr