

## 내도복 다수성 『장수옥』

### » 육성 배경은

- 재배 안정성 우수 종실용 옥수수 품종개발
- 국내 옥수수 자급률 향상 및 식량안보를 위한 다수성 신품종 육성보급

### » 주요 품종특성

- 착수고가 낮고, 쓰러짐 저항성이 강함
- 종실중 920kg/10a인 다수성 종실용 옥수수
- 이삭이 길고, 이삭색은 오렌지색임



[장수옥 식물체]



[장수옥 이삭]

### » 파급효과

- 종실용 옥수수 재배농가의 재배안정성 강화
- 수량 증대에 의한 소득향상(대조 품종 대비 종실중 154kg/10a 증가)

### <세부 연구결과>

○ 수량성 : 종실중(kg/10a)

( '17~'19, 전국 지역적응시험)

지역	장 수 옥				장 다 옥			
	'17	'18	'19	평균(지수)	'17	'18	'19	평균
수원	743	990	967	900 (125)	646	658	845	716
홍천	986	989	974	983 (114)	825	771	983	860
대구	959	757	919	878 (123)	943	537	667	716
평균 (지수)	896 (111)	912 (139)	953 (115)	920 (120)	805	655	832	764

○ 생육특성

( '17~'19, 전국 지역적응시험)

교잡계명	출사일수 (일)	간 장 (cm)	착수고율 (%)	도복 (1~9)	이삭특성(cm)		100립중 (g)
					길이	폭	
장 수 옥	74	244	47	1.0	20.5	4.4	34.5
장 다 옥	79	253	50	1.0	21.7	4.6	29.2

○ 병해충 저항성

( '17~'19, 전국 지역적응시험)

교잡계명	병해(0~9)			조명나방 (0~9)
	깨씨무늬병	그을음무늬병	흑조위축병	
장 수 옥	4.2	1.1	0.2	4.3
장 다 옥	5.0	1.7	0.2	4.7

옥수수연구소

담당자 : 류시환, 김문중, 남궁민, 최재근, 박종열, 한정현, 최승출, 함진관,  
용우식, 서인석, 남경남

(033)248-6913, shr8921@korea.kr