



다수성 종실용 옥수수 『드림옥』 육성

■ 육성 배경은

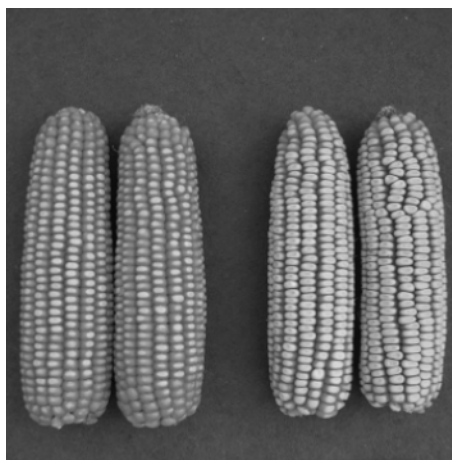
- 국내 종실용 옥수수 공급기반 취약 및 수입 의존 심화(자급 1% 미만)
- 자급률 향상, 식량안보 위한 다수성, 내재해성 신품종 육성 보급

■ 주요 품종특성

- 착수고가 낮고 이삭이 길며 쓰러짐 저항성이 강함
- 종실중이 912kg/10a인 다수성 종실용 옥수수



【 드림옥 식물체 】



【 드림옥 】 【 장다옥 】

■ 파급효과

- 종실용 옥수수 재배농가의 품종 선택 폭 확대
- 수량 증대에 의한 소득향상(표준 대비 종실중 186kg/10a 증가)

〈세부 연구결과〉

○ 수량성 : 종실중(kg/10a) (‘13~’15, 전국 지역적응)

지역	드림옥				장다옥			
	’13	’14	’15	평균(지수)	’13	’14	’15	평균
수원	484	949	589	674 (136)	207	778	504	496
홍천	893	1,126	1,144	1,055 (131)	473	875	1,061	803
대구	1,244	959	1,052	1,085 (113)	1,061	911	896	956
평균 (지수)	835 (154)	1,005 (119)	894 (114)	912 (126)	543	847	788	726

○ 생육특성 (‘13~’15, 전국 지역적응)

교잡계명	출사일수 (일)	간장 (cm)	착수고율 (%)	도복 (1~9)	이삭특성(cm)		100립중 (g)
					길이	폭	
드림옥	74	229	44	1.1	19.7	4.8	35.5
강일옥	77	270	49	3.2	17.7	4.6	33.0
장다옥	80	253	49	2.4	19.7	4.6	31.5

○ 병해충 저항성 (‘13~’15, 전국 지역적응)

교잡계명	병해(0~9)			조명나방 (0~9)
	깨씨무늬병(접종)	그을음무늬병(자연발생)	흑조위축병	
드림옥	3.7	1.0	0.2	1.8
강일옥	4.3	2.0	0.2	1.8
장다옥	4.3	1.2	0.2	1.7

옥수수연구소

담당자 : 류시환, 박종열, 서영호, 최재근, 용우식, 노상득, 박기진, 김경희
(033)248 - 6913, shr8921@korea.kr