

단맛이 우수한 조숙성 찰초당옥수수 『꿀미찰』 육성

□ 육성 배경

- 찰옥수수의 찰기에 초당옥수수의 단맛을 더하여 소비자의 기호도 향상
- 용도별 옥수수 신품종 개발에 의한 부가가치 향상

□ 주요 품종(계통) 특성

- 출사일수가 대비품종보다 6일 빠른 조생종
- 착수고을 낮고 수량성이 양호하며 식미 우수



【꿀미찰 식물체】



【꿀미찰】



【다미찰(대조품종)】

□ 파급효과

- 다양한 식용옥수수 개발로 소비자의 선택폭 확대 및 중국 현지 출원
- 숙기 빨라 초기출하 가능하여 농가소득 향상 기여

<세부 연구결과>

○ 상품성 이삭수(개/10a) ('15~'18, 홍천)

품종	꿀미찰					다미찰(대조)				
	'15	'16	'17	'18	평균	'15	'16	'17	'18	평균
이삭수	6,710 (109)	6,609 (98)	6,600 (100)	6,710 (102)	6,655 (102)	6,140	6,710	6,600	6,600	6,512

○ 풋이삭중(kg/10a, 홍천) ('15~'18, 홍천)

품종	꿀미찰					다미찰(대조)				
	'15	'16	'17	'18	평균	'15	'16	'17	'18	평균
이삭수	696 (111)	725 (94)	595 (93)	534 (114)	638 (102)	628	772	641	467	627

○ 생육특성 ('15~'18, 홍천)

교잡계명	출사일수 (일)	간 장 (cm)	착수고율 (%)	도복 (1~9)	이삭특성(cm)		
					길이	폭	열수
꿀미찰	68	199	49	2.0	15.7	4.0	12.8
다미찰(대조)	74	219	56	1.0	14.6	4.0	12.5

○ 병해충저항성 ('15~'18, 홍천)

교잡계명	병해(0~9)		조명나방 (0~9)
	깨씨무늬병	그을음무늬병	
꿀미찰	1.0	1.0	2.0
다미찰(대조)	1.0	1.0	1.0

옥수수연구소

담당자 : 박종열, 류시환, 박기진, 최재근, 남궁민, 최준근, 용우식, 남경남,
최승출, 김문중
(033)248-6911, pjy5368@korea.kr