

이삭길고 붉은색 찰옥수수 『홍미찰』 육성

육성 배경은

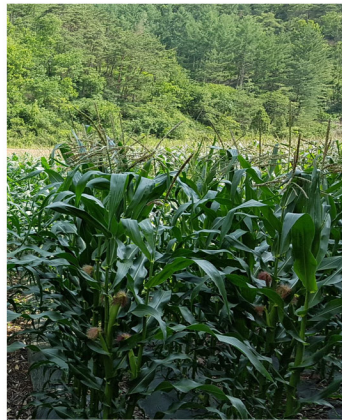
- 간식용 옥수수 기능성 증진을 통하여 수요충족 및 부가가치 창출
- 강원도의 주요 작물인 찰옥수수의 용도 다양화 전략 필요

주요 품종특성

- 붉은색 찰옥수수
- 미백2호 대비 이삭이 길고(19.9cm), 수량은 양호(960kg/10a)
- 숙기는 미백2호 대비 다소 늦음(출사일수 75일)
- 용도 : 간식용 옥수수



【자 수】



【용 수】



【이 삭】

파급효과

- 다양한 색 간식용 찰옥수수 개발로 기능성 증진 및 용도 다양화
- 붉은색 찰질 알곡 생산으로 신수요 창출

<세부 연구결과>

○ 수량성(이삭수) (‘16~’17, 강원 지역적응)

지역	홍미찰(A)			지수(%) A/B	미백2호(B)		
	’16	’17	평균		’16	’17	평균
홍천	6,169	6,210	6,190	105	5,978	5,868	5,923
평창	-	6,176	6,176	99	-	6,247	6,247
영월	6,777	5,527	6,152	98	6,666	5,933	6,300
평균	6,473	5,971	6,172	101	6,322	6,106	6,139

○ 수량성(이삭중) (‘16~’17, 강원 지역적응)

지역	홍미찰(A)			지수(%) A/B	미백2호(B)		
	’16	’17	평균		’16	’17	평균
홍천	858	1,011	935	113	907	747	827
평창	-	1,090	1,090	119	-	919	919
영월	1,121	721	921	101	1,104	720	912
평균	990	941	960	109	1,006	795	879

○ 생육 및 이삭특성 (‘16~’17, 강원 지역적응)

교잡계명	출사일수 (일)	간장 (cm)	착수고율 (%)	이삭특성(cm, %)	
				길이	폭
홍미찰	75	234	47	19.8	4.0
미백2호	71	202	46	17.9	4.1

○ 병해충 저항성 (‘16~’17, 강원 지역적응)

교잡계명	도복 (1-9)	병해(0-9)			충해(0-9)
		깜부기 (포장)	깨씨무늬병 (포장)	그을음무늬병 (포장)	조명나방 (포장자연)
홍미찰	1.4	0	0	1.3	0.4
미백2호	1.4	0	0	0.6	0.3

옥수수연구소

담당자 : 박기진, 박종열, 류시환, 최재근, 남궁민, 용우식, 윤석원, 최준근
(033)248-6911, kjp@korea.kr