

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
찰옥수수 우량계통 농가실증 시험	옥수수	'12	작물개발과 작물육종팀	한영희 장정희 이종형 박인태

1. 추진목표

- 찰옥수수 품종등록 예정인 우량계통에 대한 사전 농가반응 조사 및 품종등록 후 농가 조기보급

2. 추진개요

성 명	추진사업자		사업비 (천원)	주요내용
	주소	규모		
김만기	양평군 용문면 망능리	1,000m ²	3,000	- BS-2 등 4계통(미흑찰)
안상영	이천시 백사면 모전리	1,000m ²	3,000	- 농가관행재배

3. 주요결과

- 생육특성

계통명	수확기 (월.일)	도복 (0-9)	경장 (cm)	착수고 (cm)	착수고율 (%)
미흑찰	8.13	2	258	148	57
BS-2(경기흑찰1호)	8.11	1	231	106	46
BS-4	8.08	3	253	104	41
BS-8	8.08	0	236	117	50
BS-9	8.11	1	233	108	46

- 식미조사

계통명	모양 (0-5)	찰진맛 (0-5)	고소한맛 (0-5)	전체적인기호도 (0-5)	선호연령대 (세대)
미흑찰	3.5	3.8	3.8	3.6	50
BS-2(경기흑찰1호)	3.8	3.7	3.8	3.8	60
BS-4	3.2	3.2	3.3	3.3	60
BS-8	3.6	3.5	3.2	3.4	40~50
BS-9	3.0	2.9	3.0	2.9	50

- 농가반응

- 흑색찰옥수수로 수확기가 빠르며, 착수고율이 낮고 도복에 강함
- 이삭자루 모양이 소비자 선호하는 크기로 양호하며, 맛과 전체적인 기호도가 우수하여 종자공급 필요