

활용제목명 내도복, 식미가 우수한 흑색 찰옥수수 '경기1호' 육성						
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물개발과)	성명	한영희	전화 및 e-mail 주소	031)229-5771 yhhanh@gg.go.kr
공동개발자		경기도농업기술원		최병열		031)229-5786
				상정희		031)229-5772
				이종형		031)229-5773
				박인태		031)229-5760
				김희동		031)229-5711
				지정현		031)229-5761
				박중수		031)229-5821
				김기원 도현용		031)229-5780 031)229-5775

### 1. 구분 : 육성품종

### 2. 육성내역

- 교배조합 : 단교잡종 BI26×BI24
- 생산력검정 : 2009~2011(3년)
- 지역적응시험 : 2011~2012(2년)
- 육 성 기 관 : 경기도농업기술원

### 3. 주요특성

- 조생종으로 착수고율이 낮음
- 용도 : 간식용 찰옥수수
- 적응지역 : 경기도

### 4. 적응지역 : 전국

### 5. 재배상 유의점

- 1대 교잡종이므로 매년 새로운 보급종(F<sub>1</sub>) 종자를 이용
- 품질 우수한 옥수수를 생산하기 위해서는 다른종류의 옥수수와 격리재배필요

### 6. 보완을 요하는 특성

- 없음

<참고사항>

가. 고유특성

계 통	엽			이 삭			
	재엽 끝모양	자 세	폭	모 양	립 형	립	
						상단부색	등 부위색
경기1호	둥글	약간힘	중간	원뿔형	경립형	암적색	암적색
미흑찰	다소뽀족	강하게힘	중간	원뿔형	경립형	암적색	암적색

나. 생육특성

계 통	출사 일수 (일)	초장 (cm)	착수고 (cm)	착수 고율 (%)	초형 (1~9)	도복 (1~9)	이 삭					열당 립수
							모양 (1~9)	중 (g)	길이 (cm)	직경 (cm)	열수 (개)	
경기1호	68	215	107	50	4.5	2	5	148	18	38	12.7	33.2
미흑찰	72	227	125	55	4	2	6	189	19	42	14.4	26.6

다. 수량성(2011~2012, 농가실증)

계 통	이삭수		꽃이삭중	
	개/10a	지수(%)	수량(kg/10a)	지수(%)
경기1호	6,199	106	917	83
미흑찰	5,858	100	1,107	100

라. 품질특성

- 모양이 좋고 맛은 미흑찰 수준임

계통명	모양 (0-5)	찰진맛 (0-5)	고소한맛 (0-5)	전체적인기호도 (0-5)
경기1호	3.8	3.7	3.8	3.8
미흑찰	3.5	3.8	3.8	3.6