

홍천옥수수시험장
 담당자 : 장은하, 박종열, 고병대, 윤병성
 박기진, 장진선
 (033)248-6900, jangeh999@korea.kr

관상용 옥수수 『HP9-흰색딸기형』 육성

1. 현황 및 문제점

- 관상용 옥수수 육성으로 새로운 수요 및 부가가치 창출

2. 연구결과('02~'10)

- 주요특성

- 종피색 : 흰색, 이삭모양 : 딸기형, 립형 : 폭열종, 소립

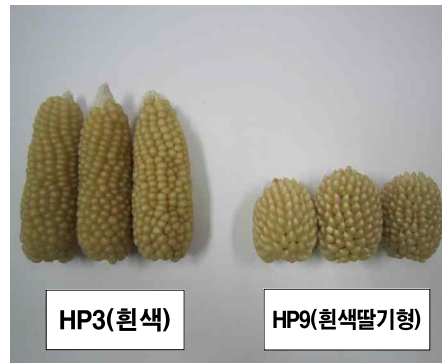
품종 및 계통명	간장 (cm)	착수 고 (cm)	착수 고율 (%)	출웅기 (월.일)	출사일수 (일)	이삭특성 (cm, g)			100립중 (g)	주당 이삭갯수 (개)
						길이	폭	무게		
HP9호	137.2	81.8	59.6	7.16	75	4.7	3.1	17.1	7.3	2.2
HP3호	183.4	146.6	80.0	8.2	92	8.8	3.0	35.5	11.1	1.5



[자 수]



[용 수]



[이삭모양]

3. 기대효과

- 관상용옥수수 개발로 농가 신 소득원 및 새로운 수요 창출
- 다양한 모양의 이삭과 옥수수대를 이용한 꽃꽂이와 원예장식용, 생활공예품 재료 등으로 활용 가능

4. 기존품종과의 차이점

- 기존품종 없음.

5. 재배상의 유의점

- HP9호는 관상용 옥수수이므로 다른 색깔의 혼입 방지를 위해 일반옥수수(찰옥, 황옥, 메옥 등)와 400m이상 격리거리 또는 꽃가루 날리는 시기의 차이를 두고 재배하여야 함.
- 과다시비 및 밀식재배를 피하고 도복방지에 유의하며, 일반 찰옥수수 표준재배보다는 다소 좁게 파종(60×30, 70×25cm, 5,500주/300평)하는 것이 상품 좋은 관상용옥수수 생산에 유리함.

〈세부연구결과성적〉

가. 고유특성

품종 및 계통명	초엽색	경색	웅수색	자수색	이삭모양	립형	립색
HP9호	녹색	녹색	담녹색	담녹색	딸기형	폭열중	흰색
HP3호	녹색	녹색	담자색	담자색	중간형	폭열중	흰색

나. 가변특성

품종 및 계통명	출웅기 (월.일)	화분 비산기 (월.일)	출사일수 (일)	간장 (cm)	착수고율 (%)	이삭장 (cm)	이삭폭 (cm)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
HP9호	7.16	7.19	75	137.2	59.6	4.7	3.1	7.3	176
HP3호	8.2	8.3	92	183.4	80.0	8.8	3.0	11.1	266