

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'97~(8년차)
연구과제명	옥수수 신품종 육성연구			연구책임자	서정식
세부과제명	관상용옥수수 신품종 육성 시험				
세부과제책임자	옥수수시험장 지방농업연구소 서정식 (033-435-3757)				
색인용어	관상용옥수수, 자식계통, 계통선발				

1. 당해연도 목표

- 옥수수의 다양한 특성을 이용하여 북아메리카 인디언들은 장식용으로 이용
- 옥수수를 관상용으로 육성하여 지역 특산품화 함으로서 새로운 수요창출

2. 수행방법

- 시험재료
 - 자식계통 육성 : 관상용 S0~9세대 173, 튀김용 S1, 5, 6, 7세대 173계통
- 재배방법
 - 파종기 : 5월12일, 재식거리 : 60×25cm, 시비량 : N-P-K=14.5-3-6kg/10a

3. 시험성적

- 자식계통 육성

구분	세대별	시험 계통수	선발		계통선발율 (%)
			계통수	개체수	
계		346	164	202	63
관상용	소계	173	93	127	68
	S0	10	6	14	60
	S1	8	7	11	100
	S2	27	13	28	81
	S3	56	24	28	62
	S4	27	13	15	52
	S5	13	9	10	69
	S6	15	10	10	83
	S7	6	5	5	83
	S8	10	5	5	71
	S9	1	1	1	100
튀김용	소계	173	71	75	56
	S1	30	18	20	60
	S5	25	13	13	62
	S6	104	34	36	49
	S7	14	6	6	100

- 우수계통 증식(색깔별 200-300개체) 및 특성유지를 위한 자식(7종)

4. 주요결과요약

- 관상용 분리세대 173계통 시험하여 93계통 127개체 선발
- 튀김용 분리세대 173계통 시험하여 71계통 75개체 선발
- 색깔별 우수계통 증식 및 특성유지를 위한 자식

5. 금후계획

- 색깔별 우수 자식계통 선발 품종등록