

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'97~(9년차)
연구과제명	옥수수 신품종 육성 연구			연구책임자	민황기
세부과제명	관상용 옥수수 신품종 육성시험				
세부과제책임자	옥수수시험장 지방농업연구소 서정식 (033-435-3757)				
색인용어	옥수수, 관상용, 튀김용, 색깔, 계통				

## 1. 당해연도 목표

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

## 2. 수행방법

- 시험재료
  - 자식계통 육성 : 관상용 S1-S8세대 132, 튀김용 S2-S8세대 73계통
- 재배방법
  - 파종기 : 5월3일, 재식거리 : 60×30cm, 시비량 : N-P-K=15-3-6kg/10a

## 3. 시험성적

- 자식계통육성

구 분	세대별	시 험		선 발		계통선발율 (%)
		계통수	개체수	계통수	개체수	
계		207	207	129	139	62
관상용	소계	132	132	87	97	66
	S <sub>1</sub>	11	11	7	9	64
	S <sub>2</sub>	14	14	9	11	64
	S <sub>3</sub>	16	16	11	12	69
	S <sub>4</sub>	29	29	21	23	72
	S <sub>5</sub>	29	29	17	19	59
	S <sub>6</sub>	11	11	7	8	64
	S <sub>7</sub>	11	11	7	7	64
	S <sub>8</sub>	5	5	4	4	80
	S <sub>9</sub>	5	5	4	4	80
튀김용	소계	73	73	42	42	58
	S <sub>2</sub>	18	18	11	11	61
	S <sub>6</sub>	13	13	6	6	46
	S <sub>7</sub>	36	36	21	21	58
	S <sub>8</sub>	6	6	4	4	67

- 우수계통 증식(색깔별 300-400개체) 및 특성유지를 위한 자식(7종)

#### 4. 주요결과요약

- 관상용 분리세대 132계통 132개체 시험하여 87계통 97개체 선발
- 튀김용 분리세대 73계통 73개체 시험하여 42계통 42 개체 선발
- 색깔별 우수계통 증식 및 특성유지를 위한 자식

#### 5. 금후계획

- 색깔별 우수 자식계통 선발 계통등록