

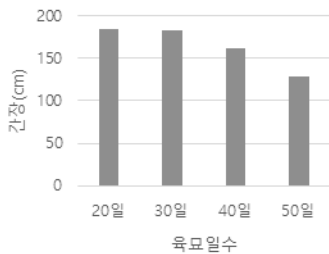
# 팝콘옥수수 안정 육묘일수 설정

## 배경 및 필요성

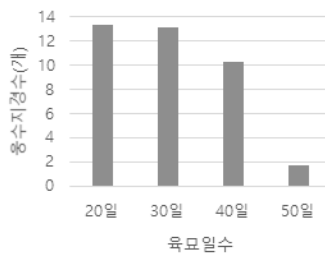
- 팝콘옥수수 육묘이식 재배에 따른 안정재배기술 개발 필요
- 노묘 정식에 따른 생리장해 발생으로 농가민원 발생
  - 안정 육묘일수 설정으로 재배기술 보급 및 영농 교육자료 활용

## 정보 내용

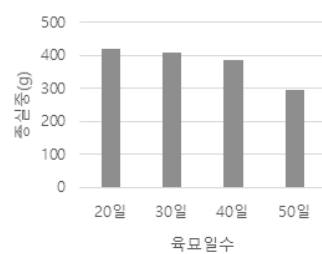
- 팝콘옥수수 안정 육묘일수는 30일 이내 육묘(2엽기, 4월초 파종기준)
  - 육묘일수 경과에 따른 생육특성
    - 간장 짧아짐: (30일) 183 → (50일) 128cm
    - 출사일수 짧아짐: (30일) 84 → (50일) 45일
    - 웅수(개꼬리) 지경수 감소: (30일) 13.1 → (50일) 1.8개
    - 수량 감소: (30일) 410 → (50일) 294kg/10a



【간장】



【웅수지경수】



【수량】

## 기대효과

- 팝콘옥수수 육묘이식 재배시 안정 육묘일수 관리정보 제공

## 세부 연구결과

### ○ 육묘일수별 묘소질

구 분	육묘일수(4.8.파종)			
	20일	30일	40일	50일
초장(cm)	24.8	30.4	33.2	39.8
엽수(매)	1.5	2.0	3.5	4.0

### ○ 육묘일수별 생육특성 비교

(’21~’22)

처리 (육묘일수/엽수)	정식후 출사일수	간장 (cm)	착수고 (cm)	이삭길이 (cm)	착립길이 (cm)	이삭폭 (cm)	종실중 (kg/10a)	웅수지경 (개)
20일(1.5엽)	73	186	86	17.7	17.0	3.1	418	13.3
30일(2.0엽)	64	183	84	17.8	17.1	3.1	410	13.1
40일(3.5엽)	57	162	71	17.8	16.9	3.0	385	10.2
50일(4.0엽)	51	128	45	15.9	14.8	2.9	294	1.8