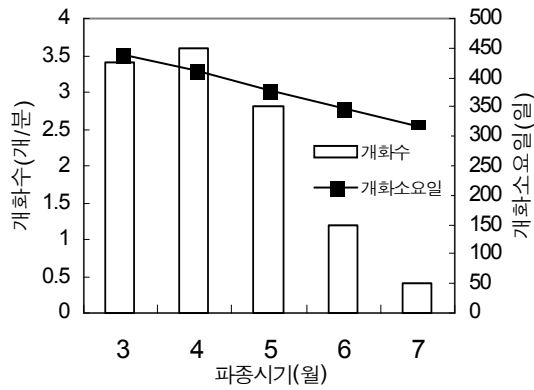


## 꽃창포 적정 파종 및 분주 시기

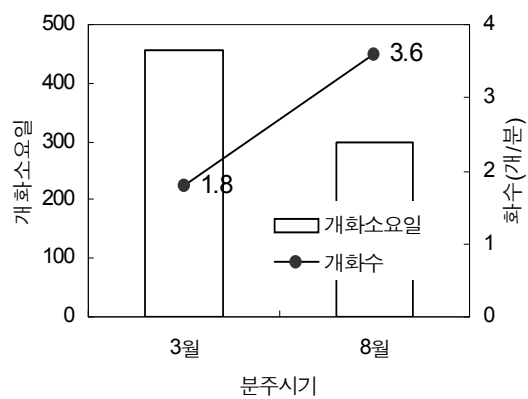
### 1. 현황 및 문제점

- 현재 대단위 조경용으로 수요가 많은 꽃창포를 일반소비자가 쉽게 구입하여 재배할 수 있는 분화 재배법에 대한 시험 필요
- 꽃창포의 고품질 분화재배 상품화를 위해 파종 및 분주 등 번식방법에 의한 분 재배효과 구명이 필요

### 2. 연구결과 (2006~2007)



[그림 1] 파종시기별 화수 비교



[그림 2] 분주시기별 개화소요일 및 화수

※ 파종시기 : 2006년, 개화시 2007. 6. 20일

※ 분주시기 : 2006년, 개화시 2007. 6. 27일

### 3. 기대효과

- 꽃창포 적정파종시기로 개화효율 향상
  - 6월 파종시 평균개화수 1.2개 → 5월 파종시 평균개화수 2.8로 약 2.5배 향상
- 적정 분얼수 및 분주시기로 개화소요일수 단축
  - 3월 분주시 457일 → 8월 분주시 298일로 150일 이상 단축
- 꽃창포 분화 생산시 우수한 규격묘를 원하는 시기에 다량으로 생산 가능

### 4. 적 요

- 꽃창포의 이듬해 개화를 위해서 늦어도 5월전에 파종을 실시
- 개화소요일수와 개화수를 비교해 볼 때 관행으로 봄철에 분주하는 것보다 8월에 1분얼 이상 분주하는 것이 효과적임.

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>

<표 1> 파종 시기별 생육 특성('06~'07)

파종시기 (매월 27일)	발아일 (년/월/일)	발아율 (%)	개화 소요일	화수* (개)	초장 (cm)	화폭 (cm)	화경장 (cm)
2월	06/3/25	73	469	3.8	83.5	14.2	96.2
3월	06/4/23	71	440	3.4	84.5	16.2	88.5
4월	06/5/22	91	412	3.6	84.6	16.4	88.8
5월	06/6/19	94	380	2.8	90.3	14.0	95.0
6월	06/7/18	70	349	1.2	82.3	13.8	85.5
7월	06/8/20	58	318	0.4	81.8	16.0	78.8

\* : 평균 개화수

<표 2> 분얼수 및 분주시기에 따른 생육 특성('06~'07)

분주시기 (21일)	분얼수 (개)	개화시	개 화 소요일	개화수* (개)	초장 (cm)	화폭 (cm)	화경장 (cm)
	1	07.6.21	457	1.8	51.7	12.7	52.7
3월	2	07.6.21	457	3.0	63.3	14.0	68.2
	3	07.6.25	461	3.8	64.0	14.3	53.9
4월	1	07.6.21	426	2.2	58.8	14.7	62.8
	2	07.6.22	427	2.6	53.8	17.3	56.4
	3	07.6.21	426	3.6	67.1	14.7	74.7
7월	1	07.6.18	332	1.6	79.6	14.8	89.2
	2	07.6.20	334	3.2	80.6	14.5	93.0
	3	07.6.17	331	3.6	84.4	14.3	89.8
8월	1	07.6.17	300	3.6	82.8	15.4	95.1
	2	07.6.15	298	4.4	98.7	15.3	92.7
	3	07.6.15	298	4.2	83.6	16.5	93.7

\* : 평균 개화수