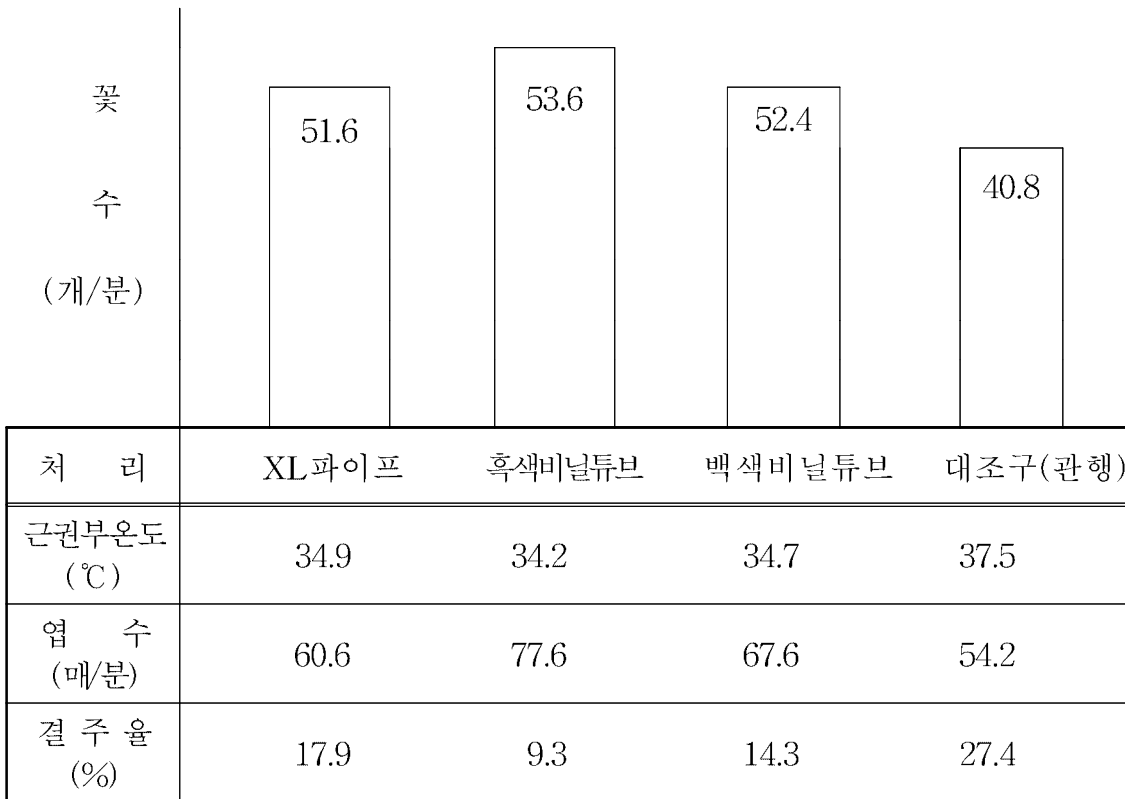


활용제목명	시클라멘 고온기 근권냉방 처리효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	안광복	전화 및 e-mail주소	031)229-5804 an815@kg21.net

1. 연구성적('01, 경기도원)

○ 냉각수 관류관의 종류에 따른 효과



♪ 시험품종 : 파스텔 콤팩트 “스트라우스”

♪ 파종(정식) : 2000. 11. 15. (2001. 6. 20, 5치분)

♪ 조사일 : 2001. 12. 5

* 급액방법 : 저면관류 심지재배

** 냉각수 : 냉각기를 이용하여 18℃로 순환시킴, 대조구는 무처리

2. 적 요

○ 시클라멘 고온기 율하방법으로 흑색비닐튜브이용 냉각수 관류 근권 냉방처리로 분화품질(꽃수증가)향상과 수출확대가 기대됨.

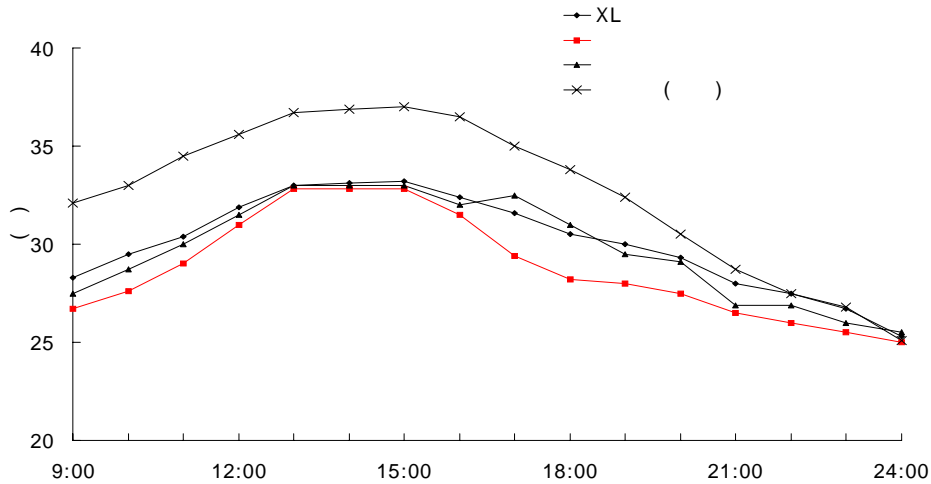
<참고자료>

○ 생육상황

(조사일 : '01. 12. 5)

처 리	초장 (cm)	초폭 (cm)	엽수 (매)	엽 폭 (cm)	화경장 (cm)	구경 (cm)	꽃수 (개)	결주율 (%)
○ XL파이프이용 냉각수 관류	30.3	26.8	60.0	9.6	21.1	4.4	51.6	17.9
○ 흑색비닐튜브이용 냉각수 관류	28.6	28.6	77.6	8.5	20.4	4.8	53.6	9.3
○ 백색비닐튜브이용 냉각수 관류	28.1	27.7	67.6	8.2	19.8	4.7	52.4	14.3
○ 대조구(관행)	26.5	24.0	54.2	8.2	17.6	4.3	40.8	27.4

○ 일중 근권부온도 변화



○ 처리별 경제성 분석

처 리	수 량 (분/10a)	단 가 (원/분)	조수입 (천원)	경영비 (천원)	소 득 (천원)	지수
○ XL파이프이용 냉각수 관류	8,867	4,000	35,468	20,230	15,238	103
○ 흑색비닐튜브이용 냉각수 관류	9,796	4,000	39,184	22,072	17,112	116
○ 백색비닐튜브이용 냉각수 관류	9,256	4,000	37,024	20,927	16,097	108
○ 대조구(관행)	7,841	4,000	31,364	16,574	14,790	100

※ 대륜중 10a당 분수 : 10,800분