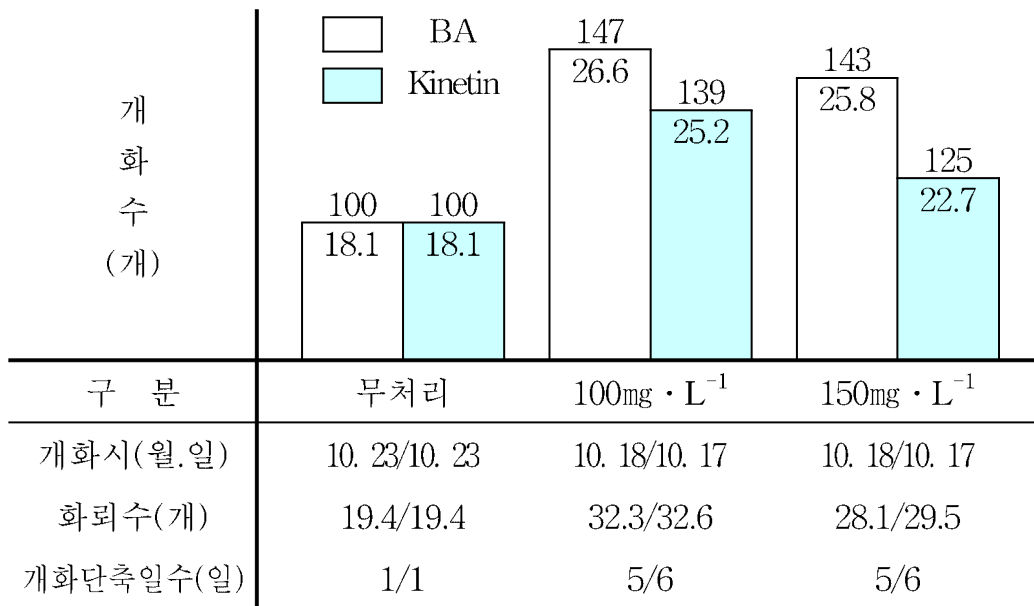


활용제목명	BA, Kinetin					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	안광복	전화 및 e-mail주소	031)229-5804 an815@kg21.net
공동개발자	"	"	"	홍승민	"	031)229-5808 hosemin@kg21.net

1. 연구성적('03~'04 경기도원)

가. 헐리우스 스칼렛레드 품종의 생장조정제 처리효과

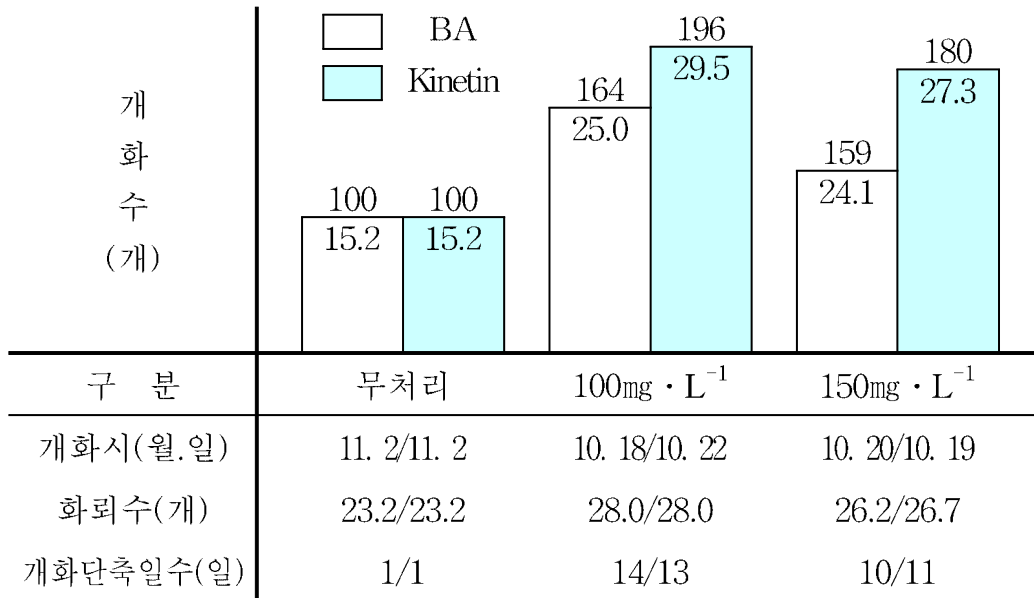


♪ 생장조정제 : BA/Kinetin

♪ 처리일 : 9월 13일

♪♪ 조사일 : 04년 12월 15일

나. 메티스 라이트핑크 위드아이 품종의 성장조정제 처리효과



┆ 성장조정제 : BA/Kinetin ♪ 처리일 : 9월 13일

┆┆ 조사일 : 04년 12월 15일

2. 적 요

- 시클라멘 개화조절을 위하여 성장조정제 BA와 Kinetin 100mg · L⁻¹처리에서 무처리에 비하여 개화수, 화퇴수가 많았음
- 개화촉진일수도 BA와 Kinetin 100mg · L⁻¹처리에서 무처리에 비하여 13~14일 단축시켜 노동력 및 에너지를 절감시킬 수 있었음

<참고자료>

1. 재배개요

- 시험품종 : Halios Scarlet Red, Metis Light pink with eye
- 파 종 : '04. 2. 10, 이 식 : 5. 10, 정 식 : 6. 30
- 처리일 : 9월 13일(화뢰수 10개이상)
- 처리방법 : 성장조정제를 성장점 부위 7ml/분 분무살포
- GA₃ 1mg · L⁻¹ 혼용처리

2. 관련시험성적

가. 헬리우스 스칼렛레드 품종의 생육상황 (조사일 : '04. 12. 15)

종 류	농 도 (mg · L ⁻¹)	엽 수 (매)	엽병장 (cm)	화경장 (cm)	개화수 (개)	화뢰수 (개)	개화시 (월.일)	개화촉진 일수(일)
BA	25	45.1	7.7	17.5	18.6	17.5	10.22	1
	50	45.2	8.3	19.3	23.4	20.9	10.21	2
	75	47.8	8.7	19.6	24.7	25.5	10.19	4
	100	50.5	9.7	20.0	26.6	32.3	10.18	5
	150	50.1	8.9	20.5	25.8	28.1	10.18	5
Kinetin	50	38.2	8.4	18.9	21.6	20.1	10.21	2
	75	44.9	8.6	20.2	22.6	23.4	10.19	4
	100	51.2	9.7	20.8	25.2	27.5	10.17	6
	150	49.0	8.8	20.9	22.7	32.6	10.18	5
	200	44.4	8.0	19.8	23.1	29.5	10.22	1
Control	0	48.4	7.8	17.4	17.4	19.4	10.23	-

↓ 처리일 : '04. 8. 25

나. 메티스 라이트핑크 위드아이 품종의 생육상황 (조사일 : '04. 11. 2)

종 류	농 도 (mg · L ⁻¹)	엽 수 (매)	엽병장 (cm)	화경장 (cm)	개화수 (개)	화뢰수 (개)	개화시 (월.일)	개화촉진 일수(일)
BA	25	24.6	7.8	12.0	18.5	21.1	11. 1	1
	50	25.7	7.7	12.8	18.4	23.2	10.24	6
	75	27.3	7.8	13.4	17.2	25.5	10.22	8
	100	29.2	9.1	14.0	25.0	28.0	10.18	14
	150	29.1	8.5	13.9	24.1	26.2	10.20	10
Kinetin	50	35.0	6.1	13.7	24.1	24.0	10.29	7
	75	38.4	6.3	14.3	25.9	24.6	10.25	9
	100	41.9	6.9	15.4	29.5	28.0	10.23	13
	150	40.7	6.9	15.7	27.3	26.7	10.19	11
	200	38.9	6.7	15.0	24.7	22.7	10.21	9
Control	0	28.5	6.5	13.0	15.2	23.2	11. 2	-

다. 경제성 분석

(1) 시클라멘 헐리우스 스칼렛레드 품종의 경제성 분석

처리농도 (mg · L ⁻¹)	수 량 (분/10a)	단 가 (원/분)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)	지 수
0	11,000	3,000	33,000	13,000	20,000	100
100	11,000	3,500	38,500	14,000	24,500	122
125	11,000	3,500	38,500	15,000	23,500	118

(2) 시클라멘 메티스 라이트핑크 위드아이 품종의 경제성 분석

처리농도 (mg · L ⁻¹)	수 량 (분/10a)	단 가 (원/분)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)	지 수
0	17,000	1,500	25,500	13,500	12,000	100
100	17,000	2,000	34,000	14,000	20,000	167
125	17,000	2,000	34,000	15,000	19,000	158



시클라멘 Halios Scarlet Red 품종의
Kinetin처리별 생육비교



시클라멘 Metis Light pink with eye 품종의
BA처리별 생육비교