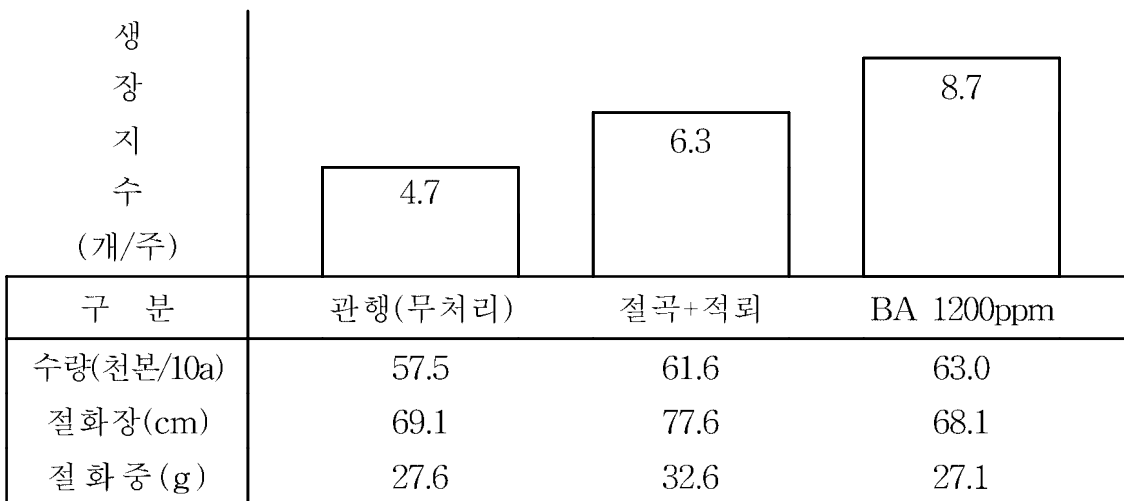


활용제목명	절화장미 토양재배시 성장지발생 촉진기술					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	정재운	전화 및 e-mail주소	031)229-5805 chungjwn@hanmail.net

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

○ 성장지수, 절화수량 및 품질비교



♪ 시험품종 : 레드산드라

♪ 재배방식 : 관행은 절상식 유인방식, 적뢰+절곡은 기부에서 생육 및 절화 불량지 적뢰후 절곡, BA는 1,200ppm 농도로 기부(접목부위)에 스프레이 2회 실시

♪ 조사(수확)기간 : 2002. 5 ~ 10월

2. 적 요

○ 절화장미 토양재배시 성장지발생을 촉진시키는 방법으로 관행(무처리) 재배에 비해 소득이 절곡+적뢰 처리로 5%, BA 1,200ppm 처리가 9% 소득이 향상되었음.

<참고자료>

○ 1년차 절화품질 및 생장지수

(조사기간 : 2001. 9~10월)

처리내용	절화장 (cm)	엽 수 (매)	줄기직경 (mm)	절화중 (g)	절화수량 (본/5주)	생장지수 (개/주)
관행(무처리)	55.8 b	10.4 bc	6.0 b	22.0	17.0 ab	3.0
절곡+적퇴	75.7 a	13.7 a	8.2 a	39.1	11.3 b	2.8
BA 200 mg · L ⁻¹	56.4 b	11.4 b	5.9 b	22.7	18.3 ab	3.2
BA 400 mg · L ⁻¹	57.0 b	9.7 c	5.9 b	21.5	15.7 ab	3.1
BA 600 mg · L ⁻¹	57.2 b	10.2 bc	6.0 b	20.2	15.7 ab	3.3
BA 800 mg · L ⁻¹	55.6 b	10.3 bc	5.6 b	19.6	20.0 a	3.5

※ DMRT at 5% level

○ 2년차 절화품질

(조사기간 : 2002. 5~10월)

처리내용	절화장 (cm)	화수장 (cm)	엽 수 (매)	줄기직경 (mm)	절화중 (g)
관행(무처리)	69.1 ab	12.9	11.3	6.0	27.6
절곡+적퇴	77.6 a	12.2	12.7	6.9	32.6
BA 600 mg · L ⁻¹	68.8 b	12.2	10.9	6.3	26.6
BA 800 mg · L ⁻¹	69.4 ab	12.4	11.8	5.9	27.4
BA 1000 mg · L ⁻¹	68.1 b	11.8	11.7	5.8	24.9
BA 1200 mg · L ⁻¹	68.1 b	10.9	11.8	5.6	27.1

※ DMRT at 5% level

○ 2년차 절화수량, 생장지수 및 상등품율

(조사기간 : 5~10월)

처리내용	절화수량 (본/5주)	생장지수(개/주)		
		계	5~8월	9~10월
관행(무처리)	57.5	4.7	3.4 b	1.3 d
절곡+적퇴	61.6	6.3	3.7 ab	2.6 bcd
BA 600 mg · L ⁻¹	59.7	5.7	3.3 b	2.4 cd
BA 800 mg · L ⁻¹	59.5	6.8	3.6 ab	3.2 ab
BA 1000 mg · L ⁻¹	61.7	7.9	4.7 ab	3.2 abc
BA 1200 mg · L ⁻¹	63.0	8.7	5.1 a	3.6 a

※ DMRT at 5% level