

제 목 : 거베라 양액재배용 적정  
혼합배지 선발

소속기관,과명 : 경기도원, 원예연구과  
담당자 : 정재운  
전화 : 0331) 229-5805

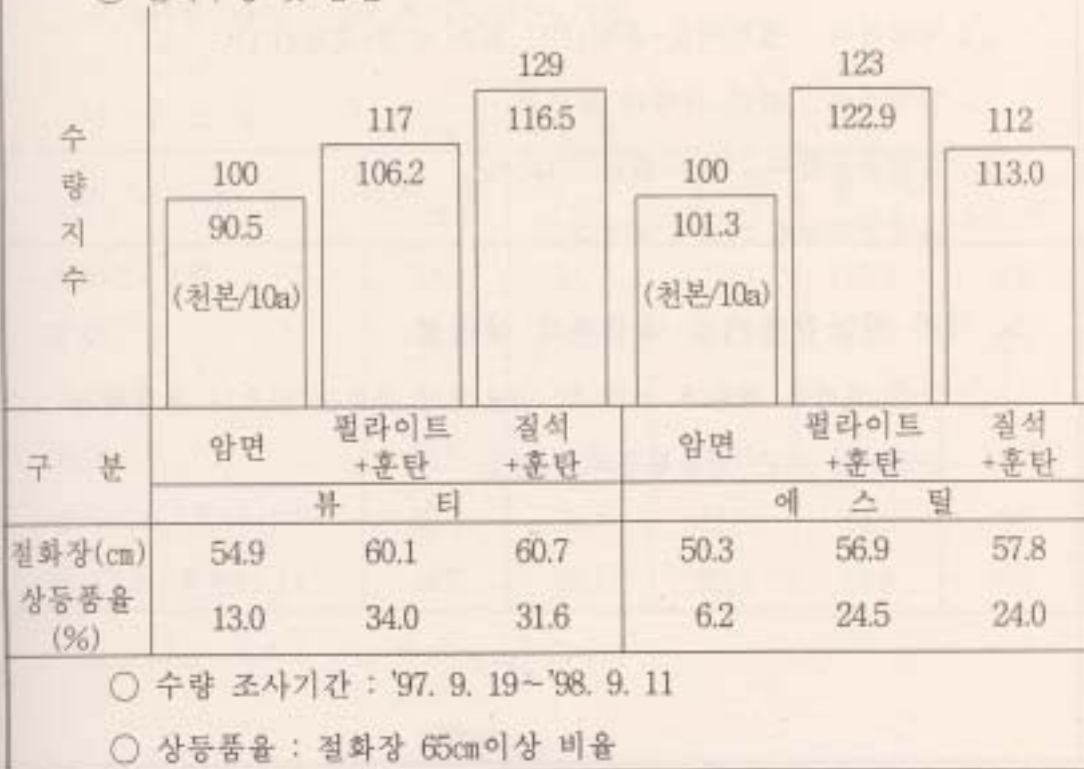
I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 거베라 재배면적('97) : 71.7ha로 전체절화류 대비 3%점유
- 양액재배시 사용배지는 암면으로 고가이며 폐기가 어려움
- 거베라 양액재배용 적정 저가배지 개발 필요

2. 시험성적('97~'98)

○ 절화수량 및 품질



### 3. 기대효과

(단위 : 천원/10a)

품 종	처 리 내 용	수량 (천본/10a)	단가 (원/본)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)	지 수
뷰 티	암 면	90.5	150	13,575	9,000	4,575	100
	펄라이트+훈탄(1:1)	106.2	150	15,930	8,500	7,430	162
	질 석 + 훈 탄(1:1)	116.5	150	17,475	8,500	8,975	196
에스털	암 면	101.3	150	15,195	9,000	6,195	100
	펄라이트+훈탄(1:1)	122.9	150	18,435	8,500	9,935	160
	질 석 + 훈 탄(1:1)	113.0	150	16,950	8,500	8,450	136

### 4. 적 요

- 적정배지 : 펄라이트+훈탄(1:1) 또는 질석+훈탄(1:1)
- 양액조성 : 화란 거베라 표준액
- 양액공급횟수 : 400~600ml/3회/일
- 양액공급방법 : 점적 비순환식

### 5. 기존 영농활용기술 내용과의 상이점

- 암면 재배용 적품종 선발 및 단용배지 자료는 있으나 혼합배지 선발시험 기존 영농활용자료 없음.

## II. 세부시험성적

### 1. 생육특성

#### 가. 뷰 티

배 지 종 류	초 장 (cm)	엽 수 (매)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	분지수 (개/주)
대조구(암면)	37.9	36.9	28.6	10.9	5.6
훈탄	39.6	33.9	31.0	11.2	5.4
질석2호	31.0	51.1	25.7	8.5	6.2
코코피트 <sup>1</sup>	27.6	21.0	30.6	10.6	3.6
필라이트+훈탄(1:1)	41.2	41.1	29.5	12.3	6.5
질석2호+훈탄(1:1)	39.4	45.1	27.6	9.7	6.4

<sup>1</sup> 코코피트 배지는 '98 추가처리 성적임

#### 나. 에스 털

배 지 종 류	초 장 (cm)	엽 수 (매)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	분지수 (개/주)
대조구(암면)	34.9	24.7	27.9	12.4	4.8
훈탄	34.3	22.2	30.3	13.5	4.4
질석2호	31.8	24.8	28.9	10.9	4.7
코코피트 <sup>1</sup>	30.5	22.4	34.6	14.2	3.6
필라이트+훈탄(1:1)	42.4	28.1	32.8	14.3	6.7
질석2호+훈탄(1:1)	44.2	28.1	35.8	14.8	6.2

<sup>1</sup> 코코피트 배지는 '98 추가처리 성적임

2. 절화수량 및 품질

가. 뷰 티

(조사기간 : '97.9.19~'98.9.11)

배 지 종 류	절화장 (cm)	화폭 (cm)	줄기직경(mm)		절화중 (g)	상등품율 (%) <sup>1)</sup>	수 량	
			상	하			천본/10a	지수
대조구(암면)	54.9	7.7	3.7	5.1	15.6	13.0	90.5	100
훈탄	57.1	8.9	3.9	5.8	17.9	24.0	84.2	93
질석2호	57.9	7.8	3.6	5.3	19.7	28.9	100.4	111
코코피트 <sup>2)</sup>	54.2	7.9	3.5	4.9	14.4	16.8	30.6	34
펄라이트+훈탄(1:1)	60.1	8.7	3.9	5.6	18.2	34.0	106.2	117
질석2호+훈탄(1:1)	60.7	8.5	4.1	5.5	16.6	31.6	116.5	129

나. 에 스 털

(조사기간 : '97.9.19~'98.9.11)

배 지 종 류	절화장 (cm)	화폭 (cm)	줄기직경(mm)		절화중 (g)	상등품 율(%) <sup>1)</sup>	수 량	
			상	하			천본/10a	지수
대조구(암면)	50.3	8.9	4.4	6.3	17.6	6.2	101.3	100
훈탄	56.9	9.7	4.6	6.8	22.3	16.6	100.4	99
질석2호	51.3	8.6	4.4	6.8	19.0	7.7	72.0	71
코코피트 <sup>2)</sup>	49.3	9.0	4.1	5.8	17.5	7.0	37.4	37
펄라이트+훈탄(1:1)	56.9	9.8	4.5	6.7	22.2	24.5	122.9	123
질석2호+훈탄(1:1)	57.8	9.4	4.5	6.8	22.3	24.0	113.0	112

<sup>1)</sup> '98 추가처리 성적임

<sup>2)</sup> 상등품율 : 절화장 65cm이상 비율