

연구과제명	신선채소 재배기술 확립연구					
세부과제명	로즈마리 와 라벤더의 하계 삼목번식법 개선 (사업구분 : 기 본)					
필용제특명	로즈마리와 라벤더의 하계삼목 방법					
구 분	분 야	채 소	작 목	로즈마리, 라벤더	색인어	로즈마리, 라벤더, 삼목번식
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성 명	심상연	전화및 e-mail주소	031)229-5794 rda@lycos.co.kr

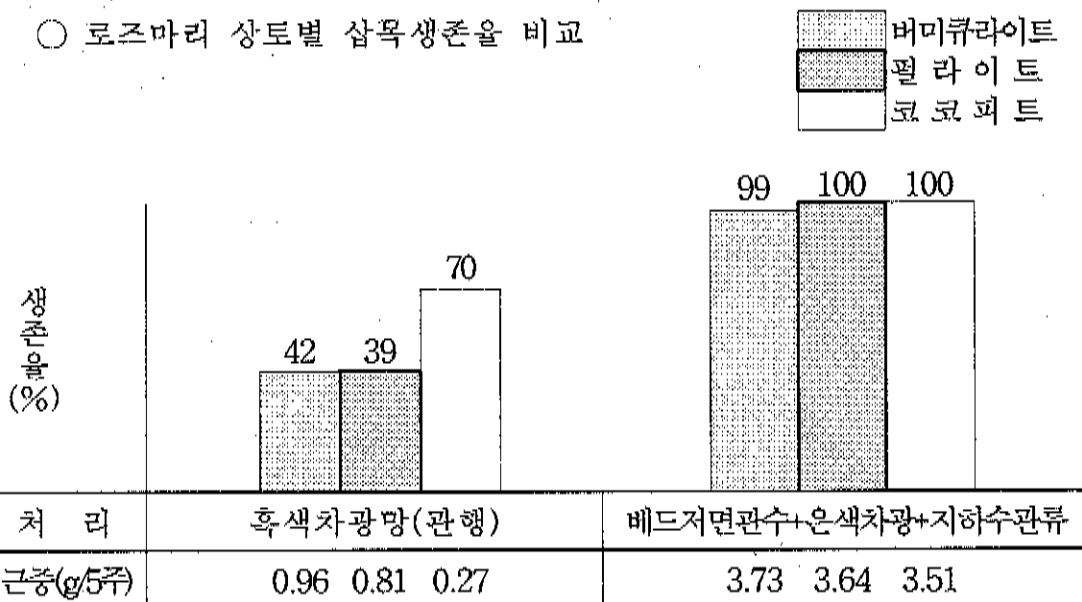
I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 보건적 효능이 높은 허브류의 국내소비는 증가하고 있으나 체계적인 국내 재배방법은 확립되어 있지않음
- 여름철 고온기인 6~9월초 까지의 삼목번식율은 저조하며 고온기 삼목기술이 구명되어 있지않음

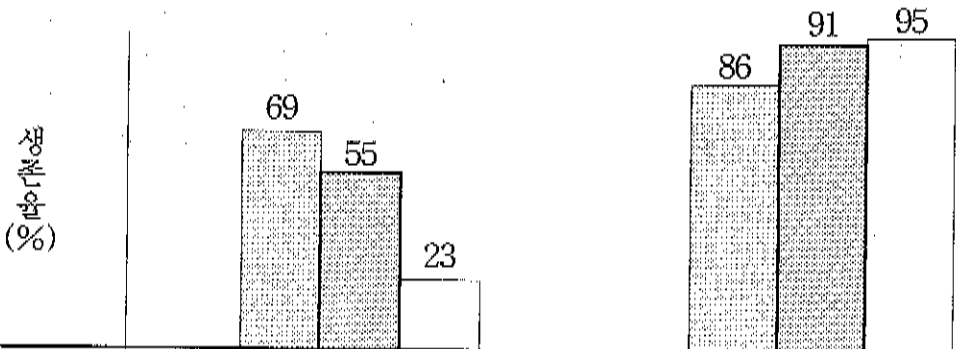
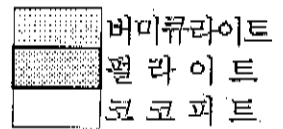
2. 시험성적 (2000)

- 로즈마리 상토별 삼목생존을 비교



※ 삼목방식 : 128공 프러그트레이 삼목

○ 라벤더 상토별 삼목생존율 비교



처리	흑색차광망(관행)			베드저면관수+은색차광+지하수관류		
근중(g/5주)	0.55	0.66	0.49	2.21	1.60	2.17

※ 삼목방식 : 128공 프러그트레이 삼목

3. 기대효과

- 베드저면관수+은색차광+지하수관류로 로즈마리와 라벤더의 삼목 생존율을 향상시킬 수 있었음

4. 적 요

- 지상 1m높이에 삼목베드를 설치하고 다목적스티로폼베드 3호에 지하수를 관류하여 128공 프러그트레이에 삼목한다. 이때 지하수 관류와 관수를 동시에 겸할수 있도록 트레이 밑부분이 3/1정도담수 관류 되도록 해야 지하수 관류효과가 크다.

5. 기존 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

II. 세부시험성적(2000)

1. 개발기술의 세부내용

가. 생육상황

(1) 로즈마리

(삽목일 : 7월 29일)

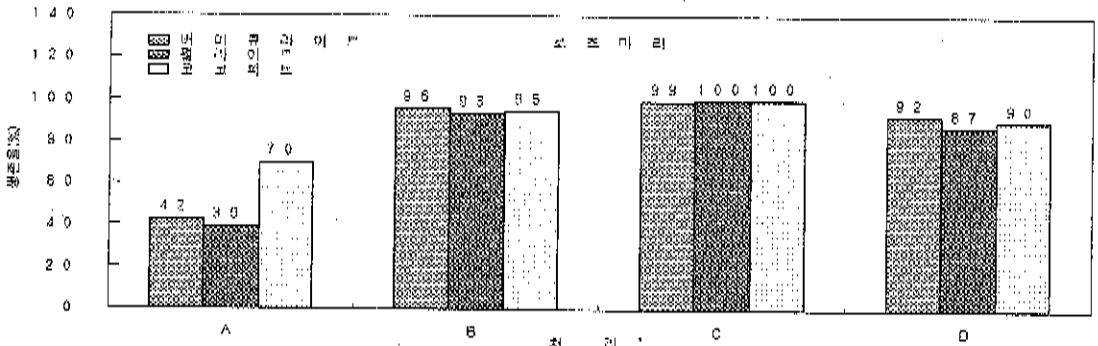
처 리 내 용		초장 (cm)	발근장 (cm)	발근수 (개/주)	근중 (g/5주)	생체중 (g/5주)
냉방방법	삽목용토					
관행(지면설치, 후색차광망)	버미큐라이트	7.9	11.0	13.0	0.96	8.6
	펠라이트	7.6	9.3	6.9	0.81	6.9
	코코피트	1.6	2.3	2.9	0.27	1.5
	평 균	5.7	7.5	7.6	0.68	5.7
베드지면관수+ 은색차광망	버미큐라이트	8.7	20.6	22.5	3.14	11.6
	펠라이트	8.8	18.2	13.2	2.81	10.6
	코코피트	7.1	16.0	12.9	2.45	9.0
	평 균	8.2	18.3	16.2	2.80	10.4
베드지면관수+ 은색차광망+ 지하수관류	버미큐라이트	9.4	22.4	22.3	3.73	13.8
	펠라이트	9.8	20.7	15.1	3.64	13.0
	코코피트	9.3	21.1	15.8	3.51	12.3
	평 균	9.5	21.4	17.7	3.63	13.0
베드지면관수+ 은색차광망+ 유동펜	버미큐라이트	8.7	20.8	16.6	2.87	10.9
	펠라이트	9.5	21.7	15.1	2.90	11.2
	코코피트	7.3	17.0	12.9	2.64	9.2
	평 균	8.5	19.8	14.9	2.80	10.4

(2) 라벤더

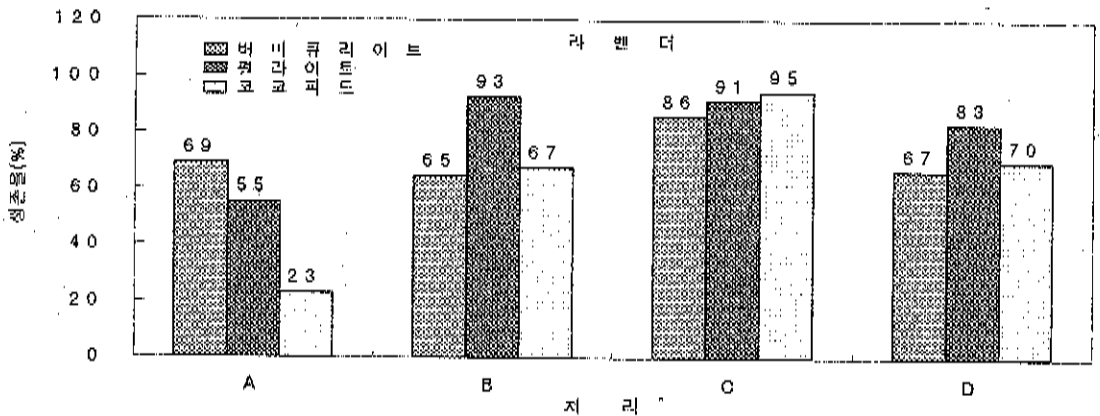
(삽목일 : 7월 29일)

처 리 내 용		초장 (cm)	발근장 (cm)	근중 (g/5주)	생체중 (g/5주)
냉방방법	삽목용토				
관행(지면설치, 후색차광망)	버미큐라이트	11.4	7.2	0.55	7.3
	펠라이트	11.6	5.5	0.66	7.9
	코코피트	8.4	6.2	0.49	4.2
	평 균	10.5	6.3	0.57	6.5
베드지면관수+ 은색차광망	버미큐라이트	10.3	15.3	1.08	5.7
	펠라이트	13.1	16.7	1.64	8.2
	코코피트	10.4	14.7	1.56	7.4
	평 균	11.3	15.6	1.43	7.1
베드지면관수+ 은색차광망+ 지하수관류	버미큐라이트	13.8	19.4	2.21	10.4
	펠라이트	14.6	16.2	1.60	9.3
	코코피트	10.7	15.0	2.17	8.3
	평 균	13.0	16.9	1.99	9.3
베드지면관수+ 은색차광망+ 유동펜	버미큐라이트	12.9	12.5	0.98	6.9
	펠라이트	13.8	20.9	1.67	8.9
	코코피트	10.2	21.5	1.61	7.2
	평 균	12.3	18.3	1.42	7.7

(3) 상토별 생존율 비교



- * A : 관행 흑색차광망
- B : 베드저면관수+은색차광
- C : 베드저면관수+은색차광+지하수관류
- D : 베드저면관수+은색차광+유동팬



- * A : 관행 흑색차광망
- B : 베드저면관수+은색차광
- C : 베드저면관수+은색차광+지하수관류
- D : 베드저면관수+은색차광+유동팬

2. 재배기술내용과 관련된 재배방법

- 재배형태 : 지상 1m높이에 삼목베드를 설치하고 스티로폼 베드에 지하수를 관류하여 128공 프러그트레이에 삼목함
- 재배작형 : 고온기 하계삼목
- 재배시 주의사항 : 지하수 관류와 관수를 동시에 겸할수 있도록 트레이 밑부분이 담수관류 되도록 해야 지하수 관류효과가 큼