

산채시험장

담당자 : 변학수, 김종환, 안수용

(033)335-4617, bhaksoo@hanmail.net

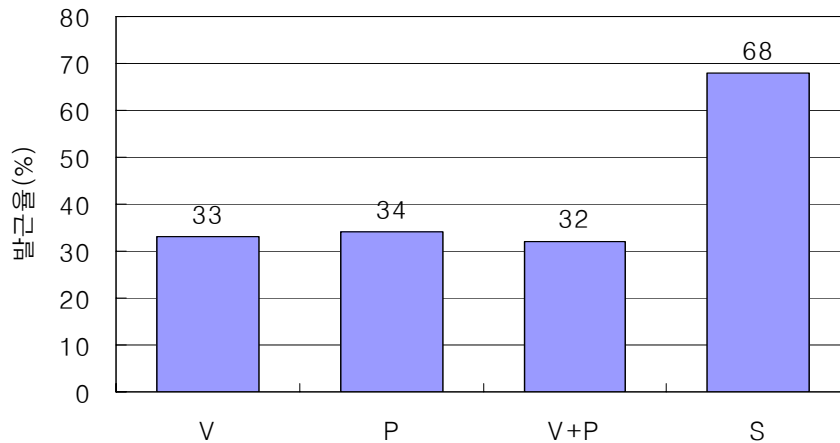
## 삼잎국화 적정 삼목용토 선발

### 1. 현황 및 문제점

- 삼잎국화는 재배시 수량성이 좋고 연중출하 가능한 산채로서 유망함
  - 수량성 : 2,916kg/10a(2002 농진청 농촌지도사업 활용자료)
- 차광재배법, 적정 재식밀도 등 재배기술 개발이 되었으나 종자번식이 불가능하여 삼목방법을 이용한 번식기술 개발이 필요함

### 2. 연구결과

- 삼목용토별 발근율 (2003)



주) V : 버미큘라이트, P : 펄라이트, S : 모래

V+P : 버미큘라이트 50 : 펄라이트 50

### 3. 기대효과

- 대량번식방법 구명으로 농가의 종묘 확보의 어려움 해결

### 4. 적 요

- 지상경을 6월 상순에 엽아 2개를 남기고 절단하여 삼목
- 삼목용토별 발근율은 버미큘라이트 등 3종에서는 저조하였으나 모래

삼목상에서는 68%로 우수하였음

5. 유사 영농기술과의 차이점

유사 영농기술 없음

<세부연구결과성적>

◦삼목용토별 발근율 및 발육 상황(2003)

삼목용토	구분	캘루스 형성율(%)	발근율 (%)	근장(cm)	근수(개)
Vermiculite	지상경	36	33	21.8	5.6
	지하경	-	35	24.4	4.0
Perlite	지상경	43	34	23.4	4.4
	지하경	-	40	23.6	6.0
Vermiculite +Perlite	지상경	39	32	19.8	5.2
	지하경	-	29	24.6	4.2
모래	지상경	74	68	26.4	5.2
	지하경	-	37	23.8	4.6

◦삼목용토별 입경 분포(2003)

삼목용토	4mm>	4.0 ~ 2.0mm	2.0 ~ 1.0mm	1.0 ~ 0.5mm	0.5mm<
Vermiculite	3.3	91.2	4.8	1.1	0.5
Perlite	9.5	86.2	2.7	1.4	0.2
Ver+Perl.	4.2	90.6	2.9	1.7	0.6
모래	3.1	6.2	37.1	46.7	6.9