

사업구분	지역특화기술개발	수행구분	전반기	연구기간	'03 ~ (2년차)
연구과제명	새로운 산채 “삼잎국화 대량번식 및 재배기술 확립			연구책임자	안 수 용
세부과제명	2)삼잎국화 경삼적기 구멍 및 적정 삼목용토 선발시험				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구사 변 학 수(033-335-4617)				
색인용어	삼잎국화, 번식방법, 경삼				

## 1. 당해연도 목표

- 발근이 촉진되고 후기생육이 양호한 적정 경삼시기 구멍

## 2. 수행방법

- 가. 시험장소 : 산채시험장(평창)
- 나. 공시품종 : 삼잎국화
- 다. 처리내용
- 삼목시기 : 4월 상순 등 8처리
  - 삼목용토 : 버미큐라이트 등 4종

## 3. 시험성적

- 시험에 사용된 묘 소질

길 이(cm)	경 태(mm)	무 게(g)
3±0.5	4.3±0.6	0.6±0.2

- 지하경 삼목시기별 발근율

시 기	발근율(%)	근장(cm)	근수(개)
4상	41	19.1	3.5
4중	42	20.5	4.0
4하	56	23.3	4.1
5상	11	21.3	3.9
5중	10	22.4	3.9
5하	4	21.0	3.9
6상	2	21.2	3.7
6중	2	22.5	4.5

◦ 삼목용토별 입경 분포

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
Vermiculite+Perlite	4.2	90.6	2.9	1.7	0.6
모래	3.1	6.2	37.1	46.7	6.9

◦ 삼목용토별 발근율 및 발육 상황('03 ~ '04)

삼목용토	구분	캘루스 형성율(%)	발근율 (%)	근장(cm)	근수(개)
버미큐라이트	지상경	42	36	17.0	4.3
	지하경	-	31	22.1	3.8
펠라이트	지상경	49	39	15.7	3.5
	지하경	-	35	22.1	4.8
버미큐라이트 +펠라이트	지상경	52	36	15.1	3.6
	지하경	-	33	21.9	3.9
모래	지상경	74	66	19.4	4.3
	지하경	-	43	21.4	3.9

#### 4. 주요결과 요약

- 삼잎국화 지하경삽은 4월 상순부터 하순까지는 발근율이 41 ~ 56%로 높았으나 5월 상순 이후에는 2 ~ 11%로 매우 저조하였음

#### 5. 금후계획

- 삼잎국화 삼목번식 방법 ----- (영농활용, 2005)