

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'04~(1년차)
연구과제명	향토 산나물 육성			연구책임자	변 학 수
세부과제명	4)음나무 뿌리삼목에 의한 대량번식 기술확립 연구				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구사 변 학 수(033-335-4617)				
색인용어	음나무, 뿌리삼목, 번식기술				

## 1. 당해연도 목표

- 음나무 뿌리 삼목시 적정 삼목용토 선발 및 길이별 발근율 조사

## 2. 수행방법

- 가. 시험장소 : 산채시험장(평창)
- 나. 시험재료 : 음나무 뿌리(1년생, 4년생)
- 다. 삼목방법 : 직삼, 사삼
- 라. 삼수처리 : 무처리, 최아처리

## 3. 시험성적

### 가. 상토 종류별 입모율(%)

구 분	4월	5월	6월	8월	9월
버미쿨라이트	0.5	34	56	34	26
펄라이트	0.5	36	44	52	34
모 래	0.4	14	36	39	39

※ 시험재료 : 4년생 뿌리 길이 5cm

### 나. 길이별 누적 발근율(%)

- 4년생

길이(cm)	발근율(%)				
	4월	5월	6월	8월	9월
3	0.0	6.7	15.5	20.0	20.0
6	0.0	13.3	20.0	26.7	33.3
9	2.2	17.7	40.0	48.9	55.6
12(대비)	0.0	100	100	100	100

※ 치상일 : 3. 24

◦ 1년생

길이(cm)	발근율 (%)				
	4월	5월	6월	8월	9월
3	15.5	55.6	64.4	71.1	71.1
6	15.5	91.1	97.7	100	100
9	13.3	88.8	97.7	100	100
12(대비)	6.6	93.3	100	100	100

다. 삼식 방법별 발근율(%)

년생별	삼식 방법	발근율(%)				
		4월	5월	6월	8월	9월
4년생	직삼	0	18	45	73	71
	사삼	0	20	33	56	60
1년생	직삼	15	82	93	100	100
	사삼	17	71	100	100	100

※ 조사시기 : 9.3

#### 4. 주요결과 요약

- 년생별 발근율은 1년생이 4년생에 비하여 현저히 높았음
- 길이별 발근율은 뿌리 길이가 길수록 높은 경향이 있었음
- 삼식방법은 직삼, 사삼시 큰 차이는 없었음
- 초기 입모율은 모래에 비하여 버미큘라이트, 펄라이트가 높았으나, 부패율이 높아 활착 개체수는 모래가 가장 높았음.

#### 5. 금후계획

- 음나무 뿌리삼목 방법 ----- (영농활용)