

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'03~'04(1년차)
연구과제명	향토 산나물 육성			연구책임자	김 종 환
세부과제명	산채류 정식시기별 생산성 비교				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구소 김 종 환(033-335-4617)				
색인용어	산채, 정식기				

1. 당해연도 목표

정식시기별 생육 및 수량비교

2. 수행방법

가. 시험장소 : 산채시험장(평창)

나. 시험재료 : 곤달비, 곰취, 산마늘, 참취, 영아자

다. 처리내용

- 정식시기 : 10월하, 11월중, 11월하, 3월하
- 조사내용 : 생육 및 수량

3. 시험성적

◦ 생육

- 곤달비

구분	초장(cm)			엽장(cm)			분얼수		
	10하	11하	3하	10하	11하	3하	10하	11하	3하
4중	21.0	17.1	8.4	6.9	4.3	2.8	4	3.2	1.2
5중	34.0	23.7	19.4	10.1	8.0	5.9	4.8	3.4	1.4

- 산마늘

구분	초장(cm)			엽장(cm)			분얼수		
	10하	11하	3하	10하	11하	3하	10하	11하	3하
4중	30.7	29.0	16.9	14.1	13.2	6.3	1	1	1
5중	37.2	36.0	33.7	16.5	16.0	14.0	1	1	1

- 곰취

구분	초장(cm)			엽장(cm)			분얼수		
	10하	11하	3하	10하	11하	3하	10하	11하	3하
4중	20.7	18.4	10.5	10.8	8.7	6	1	1	1
5중	32.3	26.4	22.0	17.5	16.2	13.3	1	1	1

- 참취

구분	초장(cm)			엽장(cm)			분얼수		
	10하	11하	3하	10하	11하	3하	10하	11하	3하
4중	20.4	19.0	8.6	8.0	7.3	4.7	1.6	1.2	1
5중	40.3	31.5	21.0	12.0	10.5	9.5	1.6	1.4	1.2

- 영아자

구분	초장(cm)			엽장(cm)			분얼수		
	10하	11하	3하	10하	11하	3하	10하	11하	3하
4중	21.9	21.4	5.6	7.8	6.7	2.5	3.8	3.6	1.2
5중	45.0	45.0	16.0	13.5	13.1	5.0	4.2	4.2	1.4

◦ 수량

구	분	04월 20일	05월 06일	05월 22일	5월까지수량
곤달비	10하	57.6	208.8	230.4	496
	11하	33.8	182.7	243.7	460
	3 하	0.0	71.6	92.6	164
산마늘	10하	115.0	0.0	0.0	115
	11하	120.0	0.0	0.0	120
	3하	0.0	112.0	0.0	112
곰취	10하	101.9	250.2	268.8	621
	11하	76.2	219.1	295.4	590
	3 하	0.0	77.0	154.0	231
참취	10하	0.0	108.8	185.6	294
	11하	0.0	71.5	148.5	220
	3 하	0.0	47.3	94.6	141
영아자	10하	0.0	80.6	210.5	291
	11하	0.0	39.6	180.0	219
	3 하	0.0	0.0	0.0	0

4. 주요결과요약

- 정식시기별 생육 및 수량은 전년 10월하순이 대체로 좋았음.
- 정식시기가 늦을수록 생육이 떨어졌으며, 초롱꽃과인 영아자는 봄 정식시 수확이 불가능하였음
- 수량은 봄정식시 조기에 수확할수 없었으며, 정식기가 빠를수록 조기 수량도 높았음.

5.금후계획

- 산채류 정식기별 생산성 비교(영농활용, 2005)