

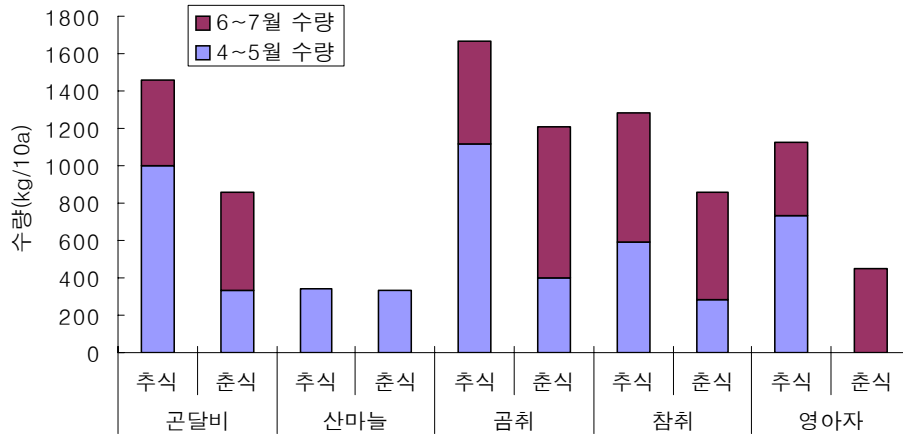
산채류 가을정식 재배 효과

1. 현황 및 문제점

- 재배산 산채류는 5월 중순부터는 자연산 출하로 가격 경쟁력이 떨어지므로 5월 중순 이전 출하가 유리함
- 속근 산채류는 농가에서 대부분 해동 후인 3월 하순~4월 상순에 정식하고 있으나 활착기와 출하기 중복으로 조기 생육 및 수량이 떨어짐
 ⇒ 생산시기를 감안한 가을 정식과 봄정식의 생산성 구명이 필요함

2. 연구결과('03 ~ '04)

- 산채 정식방법에 따른 시기별 수량(중요 2년생 기준)



※ 정식시기 : 추식(3.30), 춘식(10.30)

3. 기대효과

구 분		수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)
곤달비	추 식	1,456	3,692	5,377	1,643	3,734
	춘 식	859	2,986	2,565	1,643	922
산마늘	추 식	345	10,000	3,450	1,343	2,107
	춘 식	337	8,000	2,696	1,343	1,353
곰 취	추 식	1,670	3,999	6,679	1,403	5,276
	춘 식	1,210	3,165	3,830	1,403	2,427
참 취	추 식	1,280	2,695	3,449	1,583	1,866
	춘 식	860	2,442	2,100	1,583	517
영아자	추 식	1,120	3,127	3,697	1,703	1,994
	춘 식	450	2,438	1,097	1,703	-606

4. 적 요

- 정식시기별 생육은 추식시 초장, 엽장 조기생장에 유리하였으며, 분얼수도 춘식에 비해 많았음
- 성출하 수확기는 추식시 산마늘 4월 중하순, 곤달비·곰취·영아자 5월 상중순, 참취는 5월 하~6월 상순으로 춘식보다 15~0일 정도 조기 출하가 가능하였음
- 총 수량에서도 산마늘을 제외한 곤달비 등 4종은 38~149% 증수 효과가 있었음
- 추식에 의한 조기 출하 및 증수 효과로 소득은 곤달비 305, 산마늘 56, 곰취 117, 참취 261% 증대 되었음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 경영 수량

구	분		시기별 수량(g/10주)						계	수량 (kg/10a)
			4.20	5.6	5.22	6.7	6.22	7.6		
곤달비	춘식	10하	57.6	208.8	230.4	144.0	79.2	-	720	1,456
		11하	33.8	182.7	243.7	135.4	81.2	-	677	1,380
	추식	3 하	-	71.6	92.6	117.9	92.6	46.3	421	859
산마늘	춘식	10하	115.0	-	-	-	-	-	115	345
		11하	120.0	-	-	-	-	-	120	360
	추식	3하	-	112.0	-	-	-	-	112	337
곰 취	춘식	10하	101.9	250.2	268.8	185.4	120.5	-	927	1,670
		11하	76.2	219.1	295.4	238.3	123.9	-	953	1,720
	추식	3 하	-	77.0	154.0	224.0	168.0	77	700	1,210
참 취	춘식	10하	-	108.8	185.6	198.4	147.2	-	640	1,280
		11하	-	71.5	148.5	176.0	154.0	-	550	1,100
	추식	3 하	-	47.3	94.6	137.6	103.2	47.3	430	860
영아자	춘식	10하	-	80.6	210.5	76.2	-	80.6	448	1,120
		11하	-	39.6	180.0	61.2	-	79.2	360	900
	추식	3 하	-	-	-	39.6	129.6	10.8	180	450

◦ 경제성 분석

- 시기별 시장단가(천원/kg)

구 분	4월중순	5월중순	6월중순	7월상순
곤달비	6,000	4,000	2,500	1,500
산마늘	10,000	8,000	-	-
곰 취	7,000	4,000	3,000	1,500
참 취	6,000	3,500	2,000	1,500
영아자	6,000	4,000	2,500	1,500

※ 진부시장 도매가 기준(영아자는 산지거래 가격 기준)

- 경제성 분석

구	분	시기별 수량				년간 수량 및 소득(원,kg/10a)				
		4~5월		6~7월		수 량	단가	조수입	경영비	소득
		수량 (kg)	단가 (원/kg)	수량 (kg)	단가 (원/kg)					
곤달비	추식	1,004	4,232	451	2,500	1,456	3,692	5,377	1,643	3,734
	춘식	338	4,000	526	2,320	859	2,986	2,565	1,643	922
산마늘	추식	345	10,000	0	0	345	10,000	3,450	1,343	2,107
	춘식	337	8,000	0	0	337	8,000	2,696	1,343	1,353
곰 취	추식	1,119	4,492	551	3,000	1,670	3,999	6,679	1,403	5,276
	춘식	399	4,000	811	2,754	1,210	3,165	3,830	1,403	2,427
참 취	추식	588	3,512	692	2,000	1,280	2,695	3,449	1,583	1,866
	춘식	284	3,500	577	1,918	860	2,442	2,100	1,583	517
영아자	추식	731	4,000	393	1,985	1,120	3,127	3,697	1,703	1,994
	춘식	0	0	450	2,438	450	2,438	1,097	1,703	-606