

## 쌈용 산채류 관비재배 효과

### 1. 현황 및 문제점

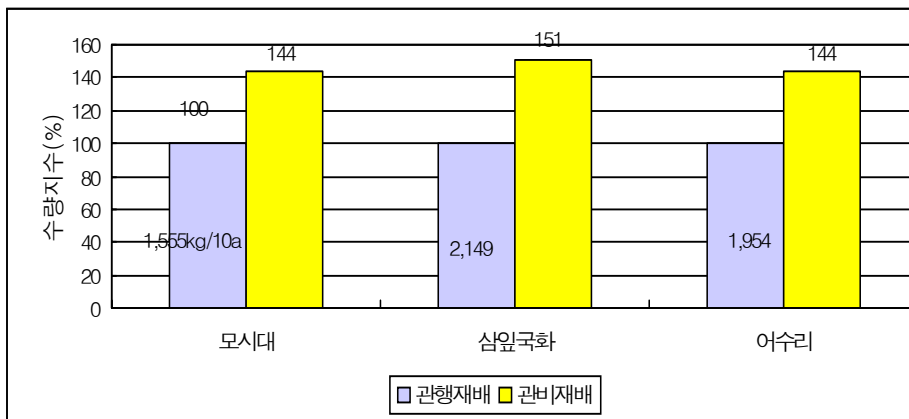
가. 농가에서 활용하기 위한 안정적 고품질 다수확 재배법 개발 필요

- 고품질 다수확을 위한 양액재배시 경영비 과다 소요
- 기존 비가림하우스를 활용한 저가 관비재배 기술 필요

나. 관비재배시 관행에 비해 영아자 72%, 잔대 62% 증수  
( '99 ~ 2000 강원 산채시험장 )

### 2. 연구결과 (2001)

◦ 관비재배에 따른 수량증대 효과



※ 공시재료 : 2년생

- 비가림하우스(50% 차광)

- 양액 : 1/2원시표준액

- 급액방법 : 점적(on/off :15분/3일), 13mm점적호스, 0.5hp 펌프사용

3. 기대효과

- 싘, 션러드용 산채류 재배시 수량증대로 농가 소득 제고

4. 적 요

- 관비 재배시 관행재배에 대비 증수효과
  - 삼잎국화 51%, 모시대, 어수리 44%

5. 유사 영농활용자료

- 기존성적 없음.

<세부연구결과성적>

가. 관비재배 생육상황 비교

구 분		초장 (cm)	엽장 (cm)	엽수/주
모 시대	관 비	19.3	15.4	6.7
	관 행	16.5	14.5	5.4
삼잎국화	관 비	58.5	19.1	7.0
	관 행	45.0	14.5	7.1
어 수 리	관 비	34.9	28.8	10.0
	관 행	33.0	20.4	8.5

나. 관비재배에 따른 수량증대 효과

구 분		주당 수량(g) J				10a당 수량(kg)				수량 지수
		1차	2차	3차	계	1차	2차	3차	계	
모 시대	관 비	40.4	42.5	0	82.9a	1,091	1,148	0	2,239	144
	관 행	28.4	29.2	0	57.6b	766	789	0	1,555	100
삼잎국화	관 비	38.0	42.2	39.9	120.1a	1,026	1,139	1,079	3,244	151
	관 행	24.6	25.5	29.5	79.6b	664	688	797	2,149	100
어 수 리	관 비	89.6	92.6	98.7	280.9a	896	926	987	2,809	144
	관 행	63.3	66.7	65.4	195.4b	633	667	654	1,954	100

J : DMRT 5%