

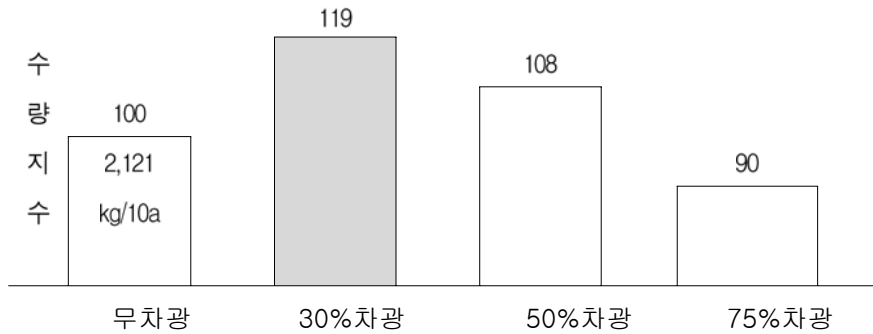
## 엽채용 삼잎국화의 차광재배 효과 및 적정재식밀도

### 1. 현황 및 문제점

- 삼잎국화는 국화과의 다년생 식물로 재배가 쉽고 향이 좋아 일부 농가에서 나물용으로 소량재배 되고 있음
- 일반 산채류와 달리 여름철 고온기 출하가 가능하며 수량이 많아 유망
- 농가소득 작목화를 위한 기초 재배기술 개발 필요

### 2. 연구결과('01 ~ '02)

- 엽채용 삼잎국화의 차광재배 효과



차광정도에 따른 삼잎국화의 수량

- \* 묘령 : 2년생묘 식재
- \* 재식거리 : 20×20cm

◦ 재식밀도별 수량

재식거리(주/10a)	수 량		지 수
	10주당(g)	10a당(kg)	
20x20cm(17,355주/10a)	357	2,478	100
20x15cm(23,140주/10a)	315	2,916	118
20x10cm(34,700주/10a)	187	2,596	105

\* 재배시설 - 30% 차광 비가림하우스      \* 식재묘령 - 2년생

\* 퇴비시비량 - 3,000kg/10a

3. 기대효과

◦ 경제성 분석

- 차광정도별 소득

구 분	수 량(kg/10a)	조수입(천원)	경영비(천원)	소 득(천원)	소득지수
무차광	2,121	4,242	2,038	2204	100
30% 차광	2,520	5,038	2,343	2,695	122
50% "	2,286	4,572	2,330	2,242	102
75% "	1,912	3,824	2,299	1,525	69

- 재식밀도별 소득

구 분	수량(kg)	조수입(천원)	경영비(천원)	소득(천원)	소득지수
20×20 (17,355)	2,478	4,956	2,366	2,590	100
20×15 (23,140)	2,916	5,832	2,517	3,315	128
20×10 (34,700)	2,596	5,192	2,670	2,522	97

4. 적 요

- 삼잎국화의 비가림하우스 재배시 적정 차광율은 30%임
- 재식거리별 수량 및 소득은 20×15cm(10a당 23,140주)로 정식시 가장 많았음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점 : 기존성적 없음

<세부연구결과 성적>

◦ 차광정도에 따른 삼잎국화의 생육 및 수량

- 1년차 생육 및 수량

구 분	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 수 (개/주)	수 량 (kg/10a)	수량지수
무차광	28	13.4	8.2	2,398	100
30%차광	38	14.5	8.5	2,579	108
50%차광	45	14.5	7.1	2,149	90
75%차광	50	14.0	7.0	1,947	81

- 2년차 생육 및 수량

구 분	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 수 (개/주)	수 량 (kg/10a)	수량지수
무차광	38	8.3	4.2	1,844	100
30%차광	43	10.8	4.1	2,460	133
50%차광	39	8.8	5.3	2,422	131
75%차광	43	8.6	4.2	1,879	102

- 종합성적

구 분	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 수 (개/주)	수량 J (kg/10a)	수량지수
무차광	33	10.9	6.2	2,121 bc	100
30%차광	41	12.7	6.3	2,520 a	119
50%차광	42	11.7	6.2	2,286 b	108
75%차광	47	11.3	5.6	1,912 c	90

J DMRT 5%

◦ 재식밀도별 수량

재식거리(주/10a)	초장 (cm)	엽장 (cm)	경수 (cm)	수 량		
				g/10주	kg/10a J	지수
20x20cm(17,355)	28.3	15.4	8.8	357	2,478 b	100.0
20x15cm(23,140)	23.6	13.5	9.1	315	2,916 a	117.8
20x10cm(34,700)	20.5	10.4	8.3	187	2,596 b	104.8

J DMRT 5%

\* 재배시설 - 30% 차광 비가림하우스

\* 식재묘령 - 2년생

\* 퇴비시비량 - 3,000kg/10a