

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02 ~ (1년차)
연구과제명	산채 재배법 개발연구			연구책임자	조수현
세부과제명	산마늘 재배기술 개발시험				
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구소 조수현 ( 033-582-9994 )				
색인용어	산마늘, 차광재배				

## 1. 당해연도 목표

산마늘 재배시 차광 처리에 의한 효과를 구명하여 재배기술을 확립하고자 함

## 2. 수행방법

가. 시험장소 : 태백

나. 시험재료 : 산마늘(태백 수집종)

다. 처리내용 : 차광 0, 50, 70%

라. 재 배 법 : 재식거리 30 x 20cm,

시비량 N-P-K-퇴비(kg/10a) = 9.2-20-21.2-3,000

마. 주요조사항목 : 생육 및 수량, 병해충 조사

## 3. 시험성적

◦ 처리별 생육상황

구 분	엽장(cm)	엽폭(cm)	엽수(개)	결주율(%)
무차광	11.9	2.8	2.5	7.5
50%	13.2	3.3	2.7	5.0
70%	12.4	2.7	2.7	4.0

## 4. 주요결과 요약

- 무차광(7.5%)에 비하여 결주율은 차광정도가 높을수록 낮아졌으며(4.0 ~ 5.0%),
- 생육은 무차광에 비하여 차광 정도가 높을수록 엽장은 다소 길었으나 엽폭과 엽수는 큰 차이가 없었다.

## 5. 금후계획

1년차 재배로 정상적인 생육이 이루어지지 않았으며, 년차간 변이 검토