

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02 ~ (1년차)
연구과제명	산채류 안정생산 기술개발 연구			연구책임자	조수현
세부과제명	환경조절에 의한 누룩치 재배법 개선연구				
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구사 조수현 ( 033-582-9994 )				
색인용어	누룩치, 습도조절, 재식밀도				

1. 당해연도 목표 : 누룩치 하우스 재배시 습도 조절에 의한 생육 및 수량증대

## 2. 수행방법

가. 시험장소 : 태백

나. 시험재료 : 누룩치(2년생)

다. 처리내용 : 공중습도 0%, 70%, 100%

라. 재배법 : 하우스재배, 시비량 N-P-K-퇴비(kg/10a) = 9.2-20-21.2-3,000

마. 주요조사항목 : 생육 및 수량, 활착율 등

## 3. 시험성적

◦ 생육상황

처리내용	중간생육					수확기			
	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병 (cm)	엽수 (개)	결주율 (%)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	결주율 (%)
무처리 20x20cm	7.8	12.7	14.0	1.8	5.0	24.5	17.8	3.7	18.5
무처리 20x30cm	7.2	12.1	13.2	1.5	7.5	25.3	17.8	3.4	17.1
무처리 20x40cm	7.1	12.0	16.8	1.7	12.5	21.5	14.3	2.9	34.0
70% 20x20cm	7.3	11.6	13.4	1.6	0	25.4	18.9	3.2	9.8
70% 20x30cm	8.0	13.2	13.2	1.9	1.4	23.1	15.4	2.5	28.2
70% 20x40cm	6.9	11.7	12.9	1.6	12.5	20.7	14.2	2.6	32.0
90% 20x20cm	7.5	12.8	12.7	1.8	2.3	27.4	21.2	3.1	21.3
90% 20x30cm	7.8	13.0	13.0	1.8	4.6	25.9	18.7	3.2	28.9
90% 20x40cm	9.6	15.9	14.9	1.7	4.5	22.9	17.1	2.8	22.5

## 4. 주요결과요약

◦ 중간 생육은 엽장, 엽폭, 엽수 모두 무처리에 비해 습도가 많은 처리에서 다소 좋았음.

◦ 수확기 생육상황

- 공중습도 : 무처리에 비해 공중습도 90%에서 엽장이 다소 길고 엽폭이 넓은 경향이 있으나, 결주율과 엽수는 비슷하였다.

- 재식밀도 : 공중습도에 관계없이 밀식재배시 엽장, 엽폭, 엽수가 다소 증가하였으나, 결주율은 줄어드는 경향이 있었음

5. 금후계획 : 연차간 변이와 정식 시기별 생육상황 계속검토 필요