

과제구분	기본 Code : LS 0205	수행시기	전·후반기	연구기간	'99~2000(1년차)
연구과제명	벼섯의 생산성 향상 및 병해충 방제 연구				
세부과제명	큰노타리 안정생산기술 개발				
색인용어	큰노타리, 배지재료, 첨가제, 병재배				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원, 벼섯시험장	강치훈	0347)764-0265	시험사업 총괄	
공동연구자	"	박우길	0347)764-0265	시험설계 및 처리	
	"	손서규	0347)764-0265	배양적특성 및 수량조사	
	"	지정현	0347)764-0265	통계분석 및 자료정리	

## 1. 연구 필요성

- 병벼섯 재배농가의 큰노타리 재배에 대한 관심증대.
- 큰노타리의 배양 및 안정생산 재배기술 확립이 요구됨.
  - 큰노타리 배지수분 부족시 푸른곰팡이 발생 심함('98 농과원).
  - 참나무톱밥 70%+미강 30%, 오리나무톱밥 70%+밀기울 30%에서 수량이 높았음('97 농진청).
  - 미강 첨가량 23~25%, 입병량 590g/병에서 수량증수('98 농과원).
  - 발이실 CO<sub>2</sub> 500~1,000ppm, 생육실 1,000ppm에서 생육양호('98 농과원).

## 2. 최종연구목표

- 큰노타리의 안정생산을 위한 재배법을 구명하여 농가소득 증대에 기여코자 함.

### 3. 면차별 주요추진계획

가. 연구목표

○ 1년차

· 안정생산을 위한 배지 개발

○ 2년차

· 수량증대를 위한 첨가제 선발

나. 세부추진계획

<시험1> 생산성 향상을 위한 배지 선발

<시험2> 첨가제 선발

### 4. 기대되는 결과

○ 큰노타리 재배를 위한 다양한 배지 선발과 첨가제 및 첨가수준에 의한 수량증수(30~40% 증수).