

과제구분	특화작목 Code : LS 0205	수행시기	전·후반기	연구기간	'99(1년차)
연구과제명	느타리 상자재배 생력화 및 연중생산 연구				
세부과제명	부존자원을 이용한 상자재배용 배지 개발				
색인용어	상자재배, 벚짚, 팽연왕겨, 배양율, 이병율				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당 임무	
연구책임자	경기도원, 벚짚시험장	강치훈	0347)764-0265	배지제조 및 재배시험	
공동연구자	"	지정현	0347)764-0265	시험처리 및 생육조사	
	"	김영호	0347)764-0264	성적분석	

## 1. 연구 필요성

- 벚짚배지 재료인 폐면, 톱밥, 면실피, 비트펄프 등이 대부분 수입되고 있어 국내부존 자원을 이용한 기계화용 배지개발이 절실히 요구됨.
  - 벚짚을 2.5cm절단하여 폐면과 40%혼합재배시 폐면대비 24%증수('93 농과원).
  - 팽이, 애느타리, 만가닥, 표고의 병재배 및 봉지재배에 왕겨의 이용법이 개발됨('93 농과원, '98 경기도원).
  - 비트펄프와 팽연왕겨는 톱밥 혼합재배시 증수효과가 있음('95 경기도원, '96 농과원).
  - 팽연왕겨10%+면실피80%+비트펄프10%를 혼합한 배지에서 기계 적응성이 높고 수량도 폐면대비 54%증수('98 경기도원).

## 2. 최종연구목표

- 국내부존자원인 벚짚과 평연왕겨를 주재료로하여 기계화에 적합한 혼합배지를 개발코자 함.

## 3. 연차별 주요추진계획(연구목표)

- 1년차
  - 배지 재료의 적정 혼합비 선발 및 기계 이용성 검정

## 4. 기대되는 효과

- 느타리 기계화 재배시 부존자원인 벚짚과 왕겨의 이용율 증진(10 → 90%)
- 폐면, 면실파 등 배지 주재료 수입대체 효과 증대.