

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : AE0101	버 섯(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
버섯수확 후 조제기 개발 및 실용화연구	'05~'06	경기도원 버섯연구소 지정현
큰느타리버섯 수확후 다듬기 기계개발	'05~'06	경기도원 버섯연구소 지정현
색인용어	수확후 조제기, 큰느타리버섯, 기계효율, 경영분석	

## 1. 연구개요

### 가. 연구의 필요성

- 큰느타리(새송이)버섯은 국내 총생산량의 13%를 차지하고 있으며 재배면적 및 소비량이 증가되고 있음(2003,농림부)
- 버섯 병재배분야에 대한 자동화기계장비율은 90%이상으로 높으나 수확 및 다듬기 작업의 기계화는 매우 미흡한 편임.
- 버섯은 수확후 조제 및 포장작업에 전체노동력의 45%가 투하되고 있어 기계화 작업이 절실히 요구됨('97. 시험연구보고서)

### 나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차(단계)목표	· 기계시스템 구축 및 성능검사 · 시작품 성능보장
2년차(단계)목표	· 시작품 성능검사 및 농가실증시험

## 2. 연구추진내용

### 가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
○ 큰느타리버섯 수확후 다듬기 기계개발	○ 기계시스템 구축 및 성능검사 ○ 시작품 성능보장	○ 수확후 다듬기 기계 개발	'05~ '06
	○ 성능검사 및 실증시험	○ 노동력 절감 및 생산성 향상	'05~ '06

**나. 당해연도세부연구내용**

세부과제명	주요연구내용
큰노타리버섯 수확후 다듬기 기계개발(신규)	가. 기계시스템 구축 및 성능검사 - 제어부, 칼날이송부, 동력전달부 조합 - 시작품 성능 보강 나. 주요조사항목 - 기계성능, 기계화비용, 구성도작성

**3. 연구결과 활용계획**

- 큰노타리버섯 다듬기 기계개발 .....(산업재산권출원 2006)

**4. 기대 및 파급효과**

- 버섯 수확조제 노동력 절감
- 균일한 고품질버섯 포장으로 상품성 향상

**5. 연구원 편성**

세부과제명	구분	소속 (과·팀명)	직급	성명	담당업무	전화번호
1) 큰노타리버섯 수확후 다듬기 기계개발	세부과제책임자	버섯연구·재배	지방농업연구사	지정현	기계제작 및	229-6102
	공동연구자	〃	기능직	장형근	성능검사	229-6106

**6. 연도별 연구비 소요예산**

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2005년도	2006년도	계
○ 버섯수확후 조제기 개발 및 실용화 연구			
큰노타리버섯 수확후 다듬기 기계개발	15	10	25
총계	15	10	25