

과제구분	기본 Code : LS 0602	수행시기	전·후반기	연구기간	'99~2000(1년차)
연구과제명	농작물 병해충 발생 조사				
세부과제명	경기지역 주요버섯의 병해 정밀조사				
색인용어	버섯병원균, 발생환경				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당 임무	
연구책임자	경기도원, 버섯시험장	손서규	0347)764-0265	농기방문 및 성적정리	
공동연구자	"	이윤혜	0347)764-0265	농기방문 및 병원균수집	
	"	하태문	0347)764-0265	농기방문 및 병원균수집	
	경기도원, 환경농업연구과	김성기	0331)229-5831	병원균분리 및 동정	

1. 연구 필요성

- WTO/SPS 체제에서 국제적 검열제도는 병원균 정보 및 정보 우위국이 유리할 전망
- 버섯재배농가의 증가에 따라 버섯품종별 병해 종류 및 발생 양상의 세밀한 조사가 요구됨.
 - 재배버섯의 변성과 부패를 일으키는 주요균은 *Pseudomonas .tolaasii*이고, 그밖에 *P. agarici*, *P. fluorescens*, *Klebsiella planticola* 등이 있음 ('94 한식병지).
 - 느타리 버섯과 팽이버섯에서 분리된 세균성 갈변병균은 *P. tolaasii*와 *P. agarici*가 있음('91 농시논문).
 - 양송이 조직을 갈색으로 변색시키는 세균은 *P. tolaasii*, *P. agarici*로 판명됨('94 농업과학논문집).

- 팽이버섯 재배시 발생하는 곰팡이병은 *Trichoderma*, *Penicillium*, *Aspergillus*, *Cladobotryum* 등에 속하는 균이었음('98 전북).
- 영지버섯 재배원목에 노랑 얼룩무늬를 형성하며 부패를 일으키는 곰팡이병은 *Arthrographis cuboidea*이었음('98 한균지).

2. 최종연구목표

- 주요버섯의 재배시기별 지역별 모든병원균의 종류와 발생양상을 조사하여 병원균방제 및 종합관리의 기반을 구축하는 자료로 활용코자 함.

3. 연차별 주요추진계획 (연구목표)

- 1년차
 - 주요버섯의 재배시기 및 지역에 따른 병원균의 발생 양상 조사
- 2년차
 - 주요버섯의 재배시기 및 지역에 따른 병원균의 발생 양상 조사하여 병원균 예방관리

4. 기대되는 결과

- 주요재배 버섯에 발생하는 병원균의 지역별, 시기별, 발생종류와 양상을 조사하여 병원균방제 및 총괄관리의 효율성 증대.