

사업구분 : 대형공동연구	Code구분 : LS0602,0702	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
농작물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축 연구	'01~'05	경기도원 환경농업연구과 홍순성
1) 주요 농작물 병해발생 예찰시스템 구축	'01~'05	경기도원 환경농업연구과 홍순성
2) 주요 농작물 해충발생 예찰시스템 구축	'01~'05	경기도원 환경농업연구과 홍순성
색인용어	벼, 사과, 고추, 병해충, 잡초, 예찰	

1. 계속수행 필요성

- 현 예찰 시스템은 운영미비 및 예찰 요원의 전문성 결여로 적기방제 예측 곤란
- 해외 유입 병해충, 잡초의 발생현황 및 피해정도가 파악되어 있지 않음
- 농업 생태계내 발생하는 병해충의 분류동정 및 분류체계 미확립
- 국내 농작물 병해충, 잡초 발생 감시체계를 구축하여 합리적인 종합 방제기술 확립 필요

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 사과, 벼, 고추에 대한 주요 병해충 발생밀도 조사

3. 당해연도 연구목표

- 주요 병해충 발생조사 및 D/B 구축

4. 당해연도 세부연구 내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 주요 농작물 병해 발생 예찰 시스템 구축 (3년차)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작물 : 벼, 사과, 고추 ○ 조사지역 : 경기도 주요 재배단지 ○ 대상병해 <ul style="list-style-type: none"> - 벼 : 도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병 - 사과 : 겹무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병 - 고추 : 탄저병, 역병 ○ 조사내용 : 시기별 발병도
2) 주요 농작물 해충 발생 예찰 시스템 구축 (3년차)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작물 : 벼, 사과, 고추 ○ 조사지역 : 경기도 주요 재배단지 ○ 대상병해충 <ul style="list-style-type: none"> - 벼 : 멸구류, 벼물바구미 - 사과 : 나방류, 점박이용애, 진딧물류 - 고추 : 담배나방, 총채벌레류, 진딧물류 ○ 조사내용 : 시기별 밀도, 피해율

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 없음

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2002 년도	2003 년도	2004 년도	계
○ 농작물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축 연구				
1) 주요 농작물 병해발생 예찰시스템 구축	15	15	15	45
2) 주요 농작물 해충발생 예찰시스템 구축	15	15	15	45
총 계	30	30	30	90