

사업구분	경상기본	Code 구분	LS 0603	수행구분	전반기
연구과제명	식물 병해충 잡초 발생 감시 체계 구축 연구			연구기간	2001~(1년차)
연구책임자	성명	소속		직급	전화번호
연구과제책임자	김진영	경기도원, 환경농업연구과		지방농업연구사	031)229-5834
1)세부과제책임자	김진영	"		"	031)229-5834
2) "	박중수	경기도원, 작물연구과		"	031)229-5772
색인용어	벼, 사과, 고추, 병해충, 잡초, 예찰				

1. 연구개요

가. 연구의 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

나. 연차별·단계별 종합연구목표

구분	종합연구목표
1년차 목표	주요 농작물 병해충 잡초의 발생 예찰 시스템 구축
2년차 목표	외래 병해충 및 잡초 발생 모니터링
3년차 목표	농생태계내 병해충 및 잡초의 분류체계 확립

2. 연구 추진 내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 주요 농작물 병해충 잡초의 발생 예찰 시스템 구축 연구	○ 주요 병해충 발생결과 D/B 운영체계 구축	○ 병해충, 잡초의 발생 예찰 시스템 구축	'01~'05
2) 벼 주요 잡초발생 예찰 시스템 구축 연구	○ 논잡초 발생예찰 및 조사	○ 벼 주요 잡초 발생 예찰 시스템 구축	'01~'05

3. 연구 결과 활용 계획

- 가. 식물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축으로 종합 방제기술확립
- 나. 예찰의 전문성 강화로 적기 방제 및 체계적인 예찰 시스템 구축

4. 기대 및 파급효과

- 가. 병해충 및 잡초의 예찰자료 분석 및 문제 병해충의 기술지원

5. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속	성 명	직 급	담당업무
1) 주요 농작물 병해충 잡초의 발생 예찰 시스템 구축연구	세부과제책임자	환경농업연구과 병리곤충	김진영	지방농업연구사	연구 총괄
	공 동 연 구 자	"	홍순성	"	병, 잡초 조사
	"	"	김문정	"	해충 조사
2) 벼 주요잡초 발생 예찰시스템 구축연구	세부과제책임자	작물연구과, 답작	박중수	지방농업연구사	연구 총괄
	공 동 연 구 자	"	임갑준	"	현지조사

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	2003년도	계
○ 식물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축연구				
1) 주요 농작물 병해충 잡초의 발생 예찰 시스템 구축연구	30	30	30	90
2) 벼 주요 잡초발생 예찰 시스템 구축 연구	6	6	6	18
총 계	36	36	36	108