

사업구분 : 대형공동	Code 구분 : LS 0602	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
농작물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축 연구	'01~'05	농과원 농업해충과 최동로
3) 벼 주요 잡초발생 예찰시스템 구축연구	'01~'05	경기도원 작물연구과 박중수
색인용어	벼, 잡초, 예찰	

1. 계속수행 필요성

- 국내 농작물 병해충, 잡초 발생 감시체계를 구축하여 합리적인 종합 방제기술 확립 필요
- 주요 잡초의 발생밀도별 벼 피해분석 예측모델 개발로 경제적 잡초 관리 시스템 확립

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 엽령 2.0엽까지의 생장기간은 피는 썩레질후 10~15일, 물달개비는 썩레질후 15일경 이었음

3. 당해연도 연구목표

- 주요 잡초의 발생밀도별 벼의 경제적 피해분석

4. 당해연도 세부연구 내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
3) 벼 주요 잡초발생 예찰시스템 구축 연구	가. 시험품종 : 수라벼 나. 대상잡초 : 피, 물달개비 다. 이앙기(월. 일) : 5. 20 라. 경합잡초 및 경합밀도 · 피 : 0, 10, 25, 50, 75, 100본/m ² · 물달개비 : 0, 25, 50, 100, 150, 200본/m ² 마. 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 바. 재 배 법 : 중묘기계이앙 표준재배법 사. 주요조사내용 : 잡초발생 밀도별 수량감소 정도, 수량구성요소 및 수량, 품질, 식미 등

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- “주요 논 잡초(피 등 5종)의 이앙시기별 잡초 발생조사”는 완결 후
“주요 논 잡초의 발생밀도에 따른 피해분석 연구” 수행

6. 세부과제 변경·추가 등

없음

7. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003년도	2004년도	2005년도	계
○ 농작물 병해충 잡초 발생 감시체계 구축 연구				
3) 벼 주요 잡초발생 예찰시스템 구축 연구	12	12	12	36
총 계	12	12	12	36