

| | | | | | |
|---------|-------------------|------|---------------|-------------|------------|
| 과제구분 | 기본 Code : LS 0808 | 수행시기 | 전반기 | 연구기간 | 2000~(1년차) |
| 연구과제명 | 논 잡초방제기술 개발 연구 | | | 과제책임자 | 주영철 |
| 세부과제명 | 경기지역 논 잡초 분포조사 | | | | |
| 색인용어 | 벼, 잡초분포, 조사 | | | | |
| 연구원별 임무 | | | | | |
| 구분 | 소속(연구실) | 성명 | 전화번호 | 담당 임무 | |
| 세부과제책임자 | 경기도원, 작물연구과 | 박중수 | 0331-229-5772 | 분포조사 등 시험총괄 | |
| 공동연구자 | " | 조영철 | 0331)229-5775 | 잡초분류 조사 | |
| | " | 한상욱 | 0331)229-5774 | 조사성적 통계분석 | |
| | " | 임갑준 | 0331)229-5774 | 건물중 조사 | |
| | " | 주영철 | 0331)229-5771 | 성적분석 지도 | |

1. 연구 필요성

- 경기지역 논잡초 분포를 5년 주기로 조사하여 효과적인 방제를 위한 기초자료 제공과 논 잡초 발생정도 구명 필요.
 - 경기지역 잡초분포 변화는 ('81년) 20종 → ('91년) 25종 → ('95년) 22종이었음
 - 경기지역 주요 우점초종은 ('81년) 물달개비>가래>너도방동산이>올미, ('91년) 올방개>벗풀>피>너도방동산이>물달개비, ('95년) 벗풀>올방개 >피>가막살이>물달개비 이었음
 - '92년 전국 논잡초 분포 초종은 39종, 주요 우점초종은 올방개>벗풀 >피>물달개비>너도방동산이 순이었으며, 지대별로는 평야지는 올방개, 충산간지 및 산간지는 벗풀, 간척지는 물달개비가 우점하였음('95. 한잡초지)

2. 최종연구목표

- 경기지역 논 초종별 잡초 분포를 조사하여 잡초방제 기술개발을 위한 자료로 활용
- 도내 농업권역별 초종의 우점도 및 군락변화 분석

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 경기지역 발생 논 잡초 종류, 분포 및 발생정도 구명

4. 기대 및 파급효과

- 경기지역 논잡초 분포조사로 논잡초 종류, 분포, 발생정도를 구명하여 잡초방제 기술개발을 위한 자료로 활용