

과제구분	대형공동 Code : LS 0201 (지역농업기술개발)	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	쌀 지속적 안정생산을 위한 기상재해 경감기술 개발			과제책임자	주영철
세부과제명	벼 도복정도별 도복 경감기술 연구				
색인용어	벼, 장려품종, 도복				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원, 작물연구과	주영철	0331)229-5771	생육, 도복형질 조사	
공동연구자	"	박중수	0331)229-5772	수량조사	
	"	박경열	0331)229-5760	성적분석 검토	

1. 연구 필요성

- 기상재해에 따른 품종별 도복저항성을 검토하여 도복피해를 경감할 수 있는 기초자료의 요구 증가
 - 규산 사용은 좌절중이 무거워 도복지수가 낮아져 무시용 대비 8% 증수('87. 한작지)
 - 중간낙수는 건답직파재배에서 중심고가 낮아지고 좌절중은 무거워서 도복지수가 적었으며 또한 뿌리량이 많아지고 심층 분포비율이 높아져 도복이 경감되며, 담수직파에서는 초장과 간장이 단축되고 중심고, 모멘트가 낮아져 뿌리의 심층비율이 높아져 상시담수 대비 8~9% 증수('97. 한작지)
 - Inabenfide를 출수전 50일에 살포시 간장이 8% 단축되어 Moment와 중심고가 낮아 도복지수가 적어 무처리 대비 1~14% 증수('90. 한작지)

2. 최종연구목표

- 기존 확립된 도복경감기술을 품종별 도복저항성에 적용하여 도복정도별 경감기술 설정

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 도복 정도별 투입 경감기술 설정
- 2년차 : 도복 정도별 투입 경감기술 개발(연차간 변이)

4. 기대 및 파급효과

- 품종별 도복경감 투입기술 설정으로 생력적인 도복방지 기술 확립