과 제 구 분	기 본 Code : LS 0201	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	**벼 저투입 및 안정생산 재배기술 개발 연구**			과제책임자	주 영 철
세부과제명	**부직포 육묘시기별 부직포 제거시기 구명**				
색 인 용 어	벼, 육묘, 부직포				
연구원별 임무					
구 분	소속(연구실)	성 명	전화번호	담 당 임 무	
세부과제책임자	경기도원, 작물연구과	임갑준	0331)229-5774	시험수행 총괄	
공동연구자	〃	주영철	0331)229-5771	육묘 미기상 분석	
	〃	한상욱	0331)229-5775	묘소질 조사	

1. 연구 필요성

○ 부직포를 이용한 벼 육묘(중묘) 기술은 현재 남부지역 중심으로 보급된 기술이나 중부지역 적용 가능성 검토 및 안전 육묘기술 개발을 위한 파종기별 부직포 제거시기를 구명코자 함

○ 중부지역의 보리 재배면적이 증가하는 추세로 맥후작 이앙답적응 부직포 육묘기술 확립이 요구됨

○ 관행 중묘재배시 육묘 노동력은 10a당 5.4시간으로 전체작업노동력의 17.4% 차지하므로 육묘노력절감 방법 필요

- 부직포 이용 육묘방법은 관행 보온절충못자리에 비하여 모충실도가 높았고 노동력 28%, 자재비 48%가 절감됨('97, 경남)
- 이앙시 적정 초장을 16~17㎝로 볼 때 4월 20일 파종은 4엽기, 4월 30일 3엽기, 5월 10일과 5월 20일 파종은 2엽기로 판단되었음('99, 경기)
- 중부지역의 부직포 파종한계 온도를 15.8~16.0℃로 볼 때 평년의 파종 조한기는 4월 21일~4월 24일 이었음('99, 작시)

2. 최종연구목표

○ 중부지역 부직포 육묘시기별 부직포 제거시기 구명으로 안정한 육묘 기술 확립

3. 연차별 주요추진계획

○ 1년차 : 중부지역 파종시기별 부직포 제거시기 구명

4. 기대 및 파급효과

○ 중부지역의 부직포 이용 중묘 육묘체계 확립

○ 보리후작 만식이앙답 육묘기술 활용 보급