

과제구분	기본 Code : LS 0201	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	벼 저투입 및 안정생산 제배기술 개발 연구			과제책임자	주영철
세부과제명	마른못자리 육묘시 복토흙 종류에 따른 출아반응 연구				
색인용어	마른못자리, 육묘, 출아				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원, 작물연구과	한상욱	0331)229-5775	시험수행 총괄	
공동연구자	"	조영철	0331)229-5773	묘소질 조사	

1. 연구 필요성

- 마른못자리의 처음 물관리는 상자 위까지 관개 후 배수함에 따라 출아시 복토한 흙이 상토와 분리되어 출아율이 낮아지므로 이를 방지할 수 있는 복토흙을 구명하고자 함
- 관행 중묘재배시 육묘 노동력은 10a당 5.4시간으로 전체 작업노동력의 17.4% 차지 하므로 육묘노력절감 방법필요
- 마른못자리 육묘는 대규모 육묘농가 중심으로 증가 추세에 있음
 - 마른못자리 파종량은 침종 또는 최아종자를 상자당 150~180g 파종시 관행과 묘소질이 대등하고 육묘노력을 45~49% 절감가능('98. 경기, 작시)
 - 마른못자리 육묘시 손익분기 육묘 규모는 220상자 였으며 3000상자 육묘시 26% 비용절감효과가 있는 것으로 추정되었음('99. 경기)
 - 마른못자리 파종후 물관리 방법은 비닐덮기후 상자위 관개하여 즉시 또는 30분후 배수시 출아율 93% 확보('99. 경기)

2. 최종연구목표

- 균일한 출아와 충실한 묘소질의 마른못자리 육묘기술 확립

3. 연차별 주요추진계획

○ 1년차

- 복토흙 종류에 따른 출아반응 구명
- 점토 및 모래 함량에 따른 출아반응 구명

4. 기대 및 파급효과

- 마른못자리 육묘시 농작업의 편의성 증대 및 생력화에 의한 육묘비용 절감
- 안정화된 마른못자리 육묘기술 확대 보급으로 벼농사 생산비 절감