

제 목 : 벼 담수표면산파 재배
도복 방지기술

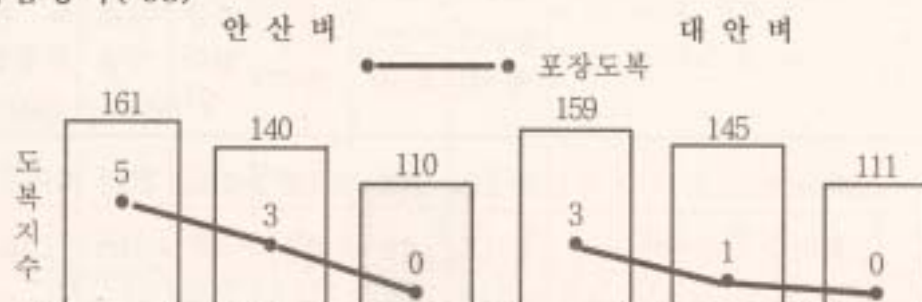
소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과
담 당 자 : 박중수, 임갑준
전 화 : 0331) 229-5772

I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 노동력 부족 및 고령화에 따른 소농규모 직파재배기술 개발 필요
- 도내 직파재배면적 1,224ha('98) 중 담수 표면산파 재배 63.1% 차지
- 담수 표면산파는 생력 재배법이나 도복발생으로 인한 수량의 안정성 결여

2. 시험성적('98)



처리내용	2회낙수	2회낙수+세리타드	2회낙수+트리넥사파에칠	2회낙수	2회낙수+세리타드	2회낙수+트리넥사파에칠
간 장(cm)	78	73	66	82	75	67
절간장(cm)						
1-3절	72.5	70.2	62.4	72.5	67.4	58.5
4-5절	5.8	3.8	4.5	10.4	8.4	8.9
수 량 (kg/10a)	455	488	496	452	472	467

3. 기대효과

- 옷자라서 쓰러질 우려가 있는 논에 출수 7~10일전 트리넥사파에칠 살포로 도복발생 경감

4. 적 요

- 트리넥사팍에칠 살포로 1~3절간이 단축되며 도복지수는 2회낙수 대비 48~51 낮아짐
- 출수전 40일에 세리타드의 살포시기를 일실하였을 경우 출수 7~10일전에 트리넥사팍에칠 살포로 도복방지

II. 세부시험성적

- 출수기 생육 및 수량

품종명	처 리 내 용	출수기 (월.일)	추출도 (cm)	수수 (개/m ²)	수당 립수 (립)	등숙 비율 (%)	현 미 친립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)
안산벼	2회낙수	8. 10	8.8	446	105	83.0	18.7	455
	2회낙수+세리타드	8. 11	8.9	451	107	84.8	19.0	488
	2회낙수+트리넥사팍에칠	8. 11	8.0	454	106	87.3	18.8	496
	항시담수	8. 10	8.9	450	100	66.7	17.5	357
대안벼	2회낙수	8. 17	7.5	476	84	83.5	21.9	452
	2회낙수+세리타드	8. 17	7.4	471	86	85.6	22.0	472
	2회낙수+트리넥사팍에칠	8. 19	6.4	473	85	85.3	21.9	467
	항시담수	8. 18	7.2	459	82	69.5	18.8	328