

**제 목 : 다수성 양질미 일품벼
안정재배 기술**

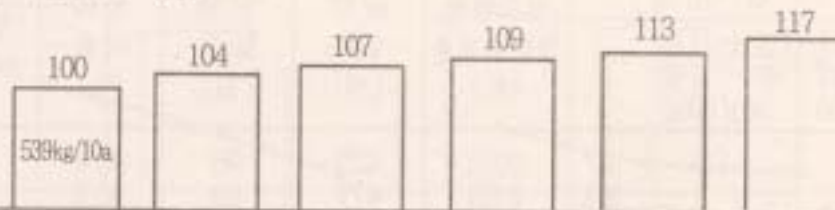
소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과
담당 자 : 조명철, 한상욱
전 화 : 0331) 229-5773

I. 요 약

1. 현황 및 문제점

- 최근 쌀생산량 감소로 정부재고량('96, 5323M/T)과 쌀자급율('96, 89.5%)이 떨어지고 있음.
- 국제시장 유통가능한 일반계 쌀은 100만톤 내외로 국내소비량의 7% 정도임.
- 통일 등 여건변화로 쌀수요 증가시 수입에 의존하기 보다 자급하기 위한 안정재배 기술확립 필요

2. 시험성적('97~'98)



처리내용	시비수준	11	14	17	11	14	17
	재식거리	30 × 14			30 × 12		
m ² 당수수(개)		449	458	479	478	500	521
도열병(%)		0.93	1.38	2.25	1.09	1.44	2.35

3. 기대효과

- 다수성 양질미(일품벼)의 쌀부족 현상 발생 또는 중수재배 필요시 병해를 최소화하고 미질을 고려한 적정질소시비 수준 및 적정재식 밀도 구명으로 안정재배기술 확립.

4. 적 요

- 일품벼 재배시 질소시비량과 재식주수 증가할수록 증수하였고, 재식주수 증가효과가 질소증비 효과보다 뚜렷하였음.
- 다비밀식재배시 등숙율 및 완전미 비율은 다소 낮아지는 경향으로 도열병 발생도 많아지는 경향이었음.
- 병발생과 미질을 고려한 일품벼의 안정증수를 위해 적정재식밀도는 30×12cm, 질소시비량은 14kg/10a 정도가 유리 하였음.

II. 세부시험성적

○ 수량구성요소 및 수량

처 리 내 용			잎도열병 병반면적율 (%)	m ² 당 수수 (개)	수당 립수 (립)	등숙 비율 (%)	쌀수량 (kg/10a)	지수
재식 거리 (cm)	질소시비 수 준 (kg/10a)							
30 × 14	11	'97	0.32	420	96	90.4	558	100
		'98	1.53	477	98	88.2	520	100
	14	'97	0.55	429	96	89.7	578	104
		'98	2.20	487	97	87.1	542	105
	17	'97	1.20	442	94	89.2	598	107
		'98	3.30	515	98	87.6	555	107
30 × 12	11	'97	0.38	425	95	89.8	595	107
		'98	1.80	531	97	87.9	585	112
	14	'97	0.51	438	95	89.2	612	110
		'98	2.37	561	98	86.2	610	117
	17	'97	1.30	453	94	89.0	636	114
		'98	3.40	589	97	86.4	626	120