

**제 목 : 수수형품종 생력·안정증수
재배 기술**

소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과
 담당자 : 주영철, 조영철
 전 화 : 0331) 229-5771

I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 벼 재배기술 방향은 쌀 자급을 감소로 생력재배에서 증수재배 전환 단계임
- 수수형 품종 도내 재배면적은 추청벼 37.1%, 대안벼 8.0% 임

2. 시험성적('97~'98)

○ 추청벼

○ 대안벼



N수준	11	14	17	11	14	17
분시방법	50:30:20	70:0:30	70:0:30	50:30:20	70:0:30	70:0:30
이삭도열병 (이병수율)	1.1	0.7	2.3	0	0	0
포장도복	0	0	3	0	0	0

3. 기대효과

(단위 : 원)

품종	N수준, 분시비율	조수익	경영비	소득	소득율(%)
추청벼	관행	964,616	255,987	708,629	73.4
	N 14kg, 70 : 0 : 30	1,046,516	261,380	785,136	75.0
대안벼	관행	1,022,856	255,987	766,869	74.9
	N 17kg, 70 : 0 : 30	1,128,416	262,737	865,679	76.7

4. 적 요

- 생력, 안정중수 재배를 위한 질소시비량 및 분시방법은 추청벼는 질소 14kg/10a, 70(기비) : 30(수비)시 9% 중수, 대안벼는 질소 17kg/10a, 70(기비) : 30(수비)시 10% 중수 가능

5. 기존영농활용기술과 상이점

- 기존 시비체계는 질소량은 11kg/10a, 분시비율은 50(기비) : 30(분얼비) : 20(수비)임.

II. 세부시험성적

- 수량구성요소 및 수량

품 종	처 리 내 용		수 수 (개/주)	수당립수 (립)	동숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)
	N수준	분시비율					
추청벼	11	50 : 30 : 20	18.9	72	91.0	20.8	521
	14	70 : 0 : 30	21.0	75	91.1	20.6	566
	17	70 : 0 : 30	20.7	76	87.7	20.6	574
대안벼	11	50 : 30 : 20	16.4	77	89.8	21.9	553
	14	70 : 0 : 30	17.4	84	85.5	21.6	578
	17	70 : 0 : 30	20.1	91	78.0	21.7	611