

연구과제명	벼 신품종 육성					
세부과제명	벼 우량계통 지역적응시험					(사업구분 : 신품종개발)
활용제목명	중생 양질 내도복성 "진품벼"(수원 434호)					
구분	분야	직물	작목	벼	색인어	내, 품종
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	박중수	전화및 e-mail주소	0331)229-5772 park5772@hanmail.net

I. 요약

1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1997 ~ 1999 (3년)
- 시험지역 : 화성, 여주, 연천

2. 주요특성

- 중생, 양질, 양식미
- 단간, 내도복성, 다수성
- 저온발아성 양호
- 용도 : 밥쌀용

3. 적응지역

- 중부평야지

4. 재배상 유의점

- 질소비료 과용시에는 미질, 등숙저하 및 도복발생이 우려되므로 적정균형 시비할 것
- 백엽고병 및 줄무늬잎마름병에는 약한 편이므로 발병상습지 재배를 피해야 하며 적기에 기본방제 하여야 함
- 만식적응성이 낮으므로 만식재배는 피해야 함

5. 보완을 요하는 특성

- 내병충성

II. 세부시험성적

○ 수 량 성

년도	화 성		여 주		연 천	
	수원434호	화 성 비	수원434호	화 성 비	수원434호	화 성 비
1997	565	546	-	-	552	511
1998	550	525	532	504	549	519
1999	561	541	627	558	498	481
평균	559	537	580	531	533	504

○ 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/추)	수당입수 (개)	등숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원 434호	8. 12	85	20	13.2	108	89.9	22.0
화 성 비	8. 10	85	20	15.2	86	90.5	22.2

○ 미질 및 도정특성

(작물시험장)

계 통 명	입형 (장/폭)	심복백 (0~9)	쌀품위	도정율 (%)	백 비 완전립율 (%)	아빌로스 함 량 (%)	식미 지수
수원 434호	1.78	0/0	상	75.2	95.7	20.4	72.4
화 성 비	1.88	0/1	상	77.2	97.7	20.2	70.1