

연구과제명	벼 신품종 육성						
세부과제명	벼 우량계통 지역적응시험				(사업구분 : 신품종개발)		
활용제목명	중만생 양질 "새추정벼"(수원 433호)						
구분	분야	작물	작목	벼	색인어	벼, 품종	
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (직물연구과)	성명	주영철	전화 및 e-mail주소	0331)229-5771 jycheoul@hanmail.net	

# I. 요약

## 1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1999 (1년)
- 시험지역 : 화성, 어주

## 2. 주요특성

- 도열병 다계품종
- 중만생 양질 양식미
- 도열병 중도저항성, 등숙 및 숙색양호
- 만식적응성
- 용도 : 밥쌀용

## 3. 적응지역

- 중부평야 (추정벼 재배지대)

## 4. 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 도복, 등숙저하 및 병해충 발생이 우려되므로 적정균형 시비할 것
- 목도열병 발병 상습지 재배는 피해야 하며 충해에 약하므로 적기에 기본방제를 하여야 함
- 냉수용출담 재배시에는 출수지연 등의 냉해를 입을 우려가 있으므로 재배를 피하여야 함

## 5. 보완을 요하는 특성

- 내도복성, 바이러스병 저항성

## II. 세부시험성적

### ○ 수량성

년 도	화 성		여 주	
	수원 433호	화 성 벼	수원 433호	화 성 벼
1999	605	541	578	558

### ○ 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/주)	수당입수 (개)	등숙비율 (%)	현 비 천립중 (g)
수원 433호	8. 18	86	20	19.5	80	88.1	21.9
화 성 벼	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 미 완전립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	식미 지수
수원 433호	1.74	0/0	상	76.6	98.2	19.7	72.1
화 성 벼	1.88	0/0	상	77.2	97.6	20.2	70.1
추 청 벼	1.75	0/0	상	76.2	97.6	20.4	72.7