

연구과제명	벼 신품종 육성					
세부과제명	벼 우량계통 지역적응시험 (사업구분 : 신품종개발)					
활용계획명	중생 직파적응성 양질 "화안벼"(수원 447호)					
구분	분야	적용	작목	벼	색인어	벼, 품종
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (직불연구과)	성명	임갑준	전화 및 e-mail주소	0331)229-5774 gabjune@hanmail.net

## 1. 요약

### 1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1998 ~ 2000 (3년)
- 시험지역 : 화성, 여주, 연천

### 2. 주요특성

- 중생종, 답수직파 및 이앙검용
- 단간내도복, 쌀품위극상, 양식미
- 내냉성 및 저온발아성 양호, 내수발아성
- 흰앞마름병 강(K1, K2, K3), 줄무늬앞마름병 및 도열병 중도저항성
- 용도 : 밥쌀용

### 3. 적응지역

- 중부평야 및 남부평야

### 4. 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 미질저하, 병해충 및 도복 발생이 우려되므로 적정 균형 시비할 것
- 냉수용출답 재배시에는 출수지연 등의 냉해를 입을 우려가 있음
- 벼별구 및 도열병에는 약한 편이므로 발병상습지 재배는 피하고 적기 기본방제를 하여야 함
- 직파재배시 파종기 저온으로 출아 및 입묘 불량위 우려가 있으므로 건답직파는 피하고 답수직파 재배를 할 것

### 5. 보완을 요하는 특성

- 내충성

## II. 세부시험성적

### 가. 수량성

년 도	화 성	
	수원 447호	주 안 벼
1998	529	486
1999	522	532
2000	543	539
평 균	531	519

### 나. 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/m <sup>2</sup> )	수당입수 (개)	등숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원 447호	8. 16	82	21	78.9	81	85.2	24.4
주 안 벼	8. 19	76	21	80.5	102	86.3	21.3

### 다. 미질 및 도정특성

(작물시험장)

계 통 명	입형 (장/폭)	심복백 (0~9)	쌀품위	도정율 (%)	백 미 완전립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	식미 지수
수원 447호	1.74	0/0	극상	74.2	95.2	19.5	68.7
화 성 벼	1.88	1/0	상	76.6	97.9	19.9	67.4
주 안 벼	1.67	0/1	상	73.6	94.6	19.2	64.4