

연구과제명	벼 신품종 육성					
세부과제명	벼 우량개능 지역적응시험			(사업구분 : 신품종개발)		
활용제특명	중생 직파적성 "중안벼"(수원 438호)					
구분	분야	작물	작목	벼	색인어	벼, 품종
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (적골연구과)	성명	임갑준	전화및 e-mail주소	0331)229-5774 gabjun7910@hanmail.net

## I. 요약

### 1. 선발내력

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

### 2. 주요특성

- 중생종, 직파 및 이앙 겸용
- 양질, 양식미
- 저온출아율, 내도복성 양호
- 용도 : 밥쌀용

### 3. 적응지역

- 중부평야(직파재배) 및 남부중산간지(이앙재배)

### 4. 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 미질저하, 병해충 및 도복 발생이 우려되므로 적정균형 시비할 것
- 목도열병 발병 상습지 재배는 피해야 하며 흰잎마름병과 벼별구에 약하므로 적기 기본방제를 하여야 함

### 5. 보완을 요하는 특성

- 내병충성

## II. 세부시험성적(건담직파)

### ○ 수 량 성

년 도	화 성	
	수원 438호	주 안 벼
1997	458	492 <sup>1</sup>
1998	583	486
1999	524	532
평 균	522	503

↓ 농안벼 수량인

### ○ 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수창 (cm)	수수 (개/m <sup>2</sup> )	수당입수 (개)	등숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원 438호	8. 13	89	20	372	96	91.2	22.2
주 안 벼	8. 19	75	21	368	99	88.2	21.2

### ○ 미질 및 도정특성

(작물시험장)

계 통 명	입형 (장/폭)	심복백 (0~9)	쌀품위	도정율 (%)	백 미 완전립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	식미 지수
수원 438호	1.68	0/0	상	75.4	96.8	20.6	68.0
화 성 벼	1.88	0/0	상	77.2	97.7	20.2	70.1
주 안 벼	1.68	0/0	상	75.4	96.0	19.8	68.1