

제 목 : 양질미 "수라버"(수원427호)  
선발

소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과  
담당자 : 주영철, 임갑준  
전화 : 0331) 229-5771

### 1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1996~1998(3년)
- 시험지역 : 화성, 여주

### 2. 주요특성

- 중생, 양질, 양식미
- 단간, 내도복성, 등숙양호
- 도열병 중도저항성, 흰잎마름병(K<sub>1</sub>)저항성
- 용도 : 밥쌀용

### 3. 적응지역

- 중부평야지

### 4. 재배상 유의점

- 단간 내도복성이나 질소과용시에는 미질, 등숙저하 및 병충해 발생이 우려되므로 적정 균형시비할것.
- 도열병에는 중도저항성이나 도열병상습지에는 적기방제를 실시하고 목도열병에는 약한 편이므로 발병상습지 재배를 피해야 하며 충해에 약하므로 적기에 기본방제를 하여야 함.
- 냉수용출담 재배시에는 출수지연 등의 냉해를 입을 우려가 있으므로 재배를 피하여야 함.

### 5. 보완을 요하는 특성

- 바이러스병 저항성 및 충해

## 6. 시험결과 요약

### ○ 수량성

년 도	화 성		여 주	
	수원427호	화성벼	수원427호	화성벼
'96	577	529	-	-
'97	543	546	521	491
'98	557	525	532	504
평 균	559	533	527	498

### ○ 일반생육 및 수량구성요소

계통명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/주)	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원427호	8.13	81	21	15.1	92	88.5	21.3
화 성 벼	8.11	88	21	14.4	91	89.8	22.3

### ○ 미질 및 도정특성

('98작물시험장)

계통명	입 형 (장/폭)	십복백 (0-9)	균일도	도정율 (%)	백미완전 립율(%)	아밀로스 함량(%)	식미 지수
수원427호	1.88	0/0	상	76.9	98.3	18.3	76.3
화 성 벼	1.81	0/0	상	76.6	92.8	19.6	73.7