

**제 목 : 직파용 "광안비"(수원429호)  
선발**

소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과  
담당자 : 조영철, 한상욱  
전화 : 0331) 229-5773

**1. 선발내력**

- 지역적응시험 : 1996~1998(3년)
- 시험지역 : 화성

**2. 주요특성**

- 중생종, 직파용
- 양질, 다수성
- 내냉성, 내도복성
- 용도 : 밥쌀용(직파적성)

**3. 적응지역**

- 중부내륙지(이앙재배), 중부평야(담수직파재배)

**4. 재배상 유의점**

- 도열병 및 목도열병에 약하므로 발병상습지 재배는 피하고 흰잎마름병과 벼멸구에 약하므로 적기에 기본방제를 하여야 함.
- 냉수용출답 및 만식재배는 피하는 것이 좋음.
- 질소비료과용시 미질저하 및 속색분량, 병해충 및 도복 발생이 우려되므로 적정균형 시비할것.

**5. 보완을 요하는 특성**

- 도열병 및 백엽고병저항성

## 6. 시험결과 요약

### ○ 수 량 성

년 도	수원429호	농 안 벼
'96	566	528
'97	471	492
'98	474	486 <sup>↓</sup>
평 균	504	502

↓ 주안벼 성적임

### ○ 일반생육 및 수량구성요소

계통명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/0.2m <sup>2</sup> )	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원429호	8.18	89	20	54.5	117	90.0	20.6
주 안 벼	8.20	79	21	68.7	100	89.5	19.9

### ○ 미질 및 도정특성

( '98작물시험장 )

계통명	입 형 (장/폭)	심복백 (0-9)	균일도	도정율 (%)	백미완전 립율(%)	아밀로스 함량(%)	식미 지수
수원429호	1.79	0/0	상	77.1	97.4	18.2	75.6
화 성 벼	1.81	0/0	상	76.6	92.8	20.3	73.7