

활용제목명	자포니카 초다수성 남일벼(수원 472호)					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	박중수	전화 및 e-mail주소	031)229-5772 park5772@hanmail.ne
공동개발자	"	"	"	이원우	"	031)229-5771 wonwo@kg21.net

1. 연구성적('00~'02, 경기도원)

○ 선발내력

- 지역적응시험 : 2000 ~ 2002 (3년)
- 시험지역 : 화성

○ 주요특성

- 준조생, 중립, 자포니카 초다수성
- 내도복성, 저온발아성 양호
- 용도 : 가공용

○ 적응지역

- 중부평야지

○ 재배상 유의점

- 질소비료 과다시 도복이 우려되므로 적정 균형시비를 하여야 함
- 병해충에 약하므로 발병상습지에 재배는 피하여야 하며 적기에 기본방제를 실시하여야 함
- 냉수용출답에서 출수지연되므로 재배를 피하고, 고온 강우시 수발아 발생이 우려되므로 적기 수확하여야 함

○ 보완을 요하는 특성

- 도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병 및 해충저항성

<참고자료>

○ 수량성

년 도	화 성	
	수원 472호	다 산 벼
2000	706	742
2001	676	683
2002	605	632
평 균	662	686

○ 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월. 일)	간 장 (cm)	수 장 (cm)	수 수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	현 미 천 립중 (g)
수원 472호	8. 3	80	24	12	110	74.3	25.3
다 산 벼	8. 7	74	25	12	117	78.2	24.6

○ 미질 및 도정특성

(작물시험장)

계 통 명	입 형 (장/폭)	심복백 (0~9)	알카리 붕괴도 (1~7)	도정율 (%)	백 미 완전립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	단백질 함 량 (%)
수원 472호	1.91	0/2	5.9	74.8	71.0	18.9	7.7
다 산 벼	2.18	2/1	6.1	70.6	64.5	18.7	7.9