

연구과제명	벼 신품종 육성					
세부과제명	벼 우량계통 지역적응시험				(사업구분 : 신품종개발)	
활용제목명	중생 양질 내도복성 "심평벼"(수원 444호)					
구분	분야	작물	작목	벼	색인어	벼, 품종
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이원우	전화 및 e-mail주소	031)229-5771 lwwe@donga.com

I. 요약

1. 선발내력

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

2. 주요특성

- 중생, 양질
- 단간, 내도복, 다수성
- 복합내병성(도열병, 흰잎마름병 K1, K2, K3 저항성, 호엽고병 중도저항성)
- 용도 : 밥쌀용

3. 적응지역

- 중부평야지 및 남부중산간지

4. 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 미질저하, 병해충 및 도복 발생이 우려되므로 적정 균형 시비할 것
- 냉수용출답 재배시에는 출수지연 등의 냉해를 입을 우려가 있음
- 벼멸구에 약하므로 적기 기본방제를 하여야 함
- 만식적응성이 낮으므로 만식재배는 피해야 함

5. 보완을 요하는 특성

- 내충성

II. 세부시험성적

가. 수량성

년도	화 성		여 주		연 천	
	수원444호	화 성 비	수원444호	화 성 비	수원444호	화 성 비
1998	577	525	582	504	524	519
1999	591	541	655	558	473	481
2000	583	547	567	547	492	492
평균	584	538	601	536	496	497

나. 생육 및 수량구성요소

계 통 명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	수수 (개/부)	수당입수 (개)	능숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원444호	8. 10	82	22	13.2	92	87.0	24.6
화 성 비	8. 9	86	21	15.8	89	88.7	22.5

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 444호	1.79	0/0	상	74.5	95.4	18.7	69.4
화 성 비	1.88	1/0	상	76.6	97.9	19.9	67.4