

<b>활용제목명</b>	<b>중만생 양질 내도복성 “수원474호”</b>					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (작물연구과)	<b>성명</b>	이원우	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5771 wonwo@kg21.net
<b>공동개발자</b>	“	“	“	한상욱	“	031)229-5775 han5340@kg21.net

### 1. 연구성적('01~'03, 경기도원)

○ 선발내력

- 지역적응시험 : 2001 ~ 2003 (3년)
- 시험지역 : 화성, 여주, 연천

○ 주요특성

- 중만생, 양질, 밥맛양호
- 내냉성 중, 내도복성, 이모작·만식적응성
- 복합내병성(도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병)
- 용도 : 밥쌀용

○ 적응지역

- 중부평야 및 남부중간지

○ 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 미질저하, 등숙저하, 숙색불량 및 병해충 발생우려
- 멸구류에 저항성이 없으므로 적기 기본방제를 해야함
- 냉수용출답 재배는 피할 것

○ 보완을 요하는 특성

- 충해저항성

<참고자료>

○ 수량성 (kg/10a)

년 도	화 성		여 주		연 천	
	수원 474호	화 성 비	수원 474호	화 성 비	수원 474호	화 성 비
2001	567	519	566	515	583	519
2002	558	492	516	487	537	512
2003	550	494	566	503	506	491
평균	558	502	549	502	542	507

○ 생육 및 수량구성요소 ('01~'03, 화성)

계 통 명	출수기 (월. 일)	간 장 (cm)	수 장 (cm)	수 수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	현 미 천립중 (g)
수원 474호	8. 16	82	20	14.7	91	88	22.1
화 성 비	8. 8	81	21	16.0	85	87	23.3

○ 미질 및 도정특성 ('01~'03, 작물시험장)

계 통 명	입 형 (장/폭)	투명도 (1~9)	심복백 (0~9)	도정율 (%)	백 미 완전립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	단백질 함 량 (%)
수원 474호	1.72	1	1/0	76.5	94.5	18.2	5.2
화 성 비	1.78	1	0/0	77.6	94.3	19.4	6.1