

활용제목명	중생 양질 내도복성 금안벼(수원 462호)					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이원우	전화 및 e-mail주소	031)229-5771 wonwo@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이재홍	"	031)229-5774 jhlee26@kg21.net
	"	"	"	한상욱	"	031)229-5775 han5340@kg21.net

1. 연구성적('00~'02, 경기도원)

○ 선발내력

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

○ 주요특성

- 중생, 양질, 등숙양호, 완전미 도정특성 양호
- 중단간, 내도복, 저온발아성 양호, 내냉성증강
- 도열병 증강, 흰잎마름병(K1) 강
- 용도 : 밥쌀용

○ 적응지역

- 중부평야 및 남부 중간지

○ 재배상 유의점

- 질소비료 과용시 미질저하, 등숙저하, 숙색불량 및 병해충 발생우려
- 줄무늬잎마름병, 멸구류에 저항성이 없으므로 적기 기본방제 해야함
- 만식 및 이모작 재배를 피하는 것이 좋음

○ 보완을 요하는 특성

- 바이러스병 및 충해저항성

<참고자료>

○ 수량성

년 도	화 성		여 주		연 천	
	수원 462호	화 성 벼	수원 462호	화 성 벼	수원 462호	화 성 벼
2000	563	547	531	547	496	492
2001	516	520	501	515	515	520
2002	496	492	490	487	520	512
평 균	525	520	507	516	510	508

○ 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 462호	8. 13	82	21	15	104	87.6	19.0
화 성 벼	8. 12	89	21	16	94	86.0	21.0

○ 미질 및 도정특성

(작물시험장)

계 통 명	입 형 (장/폭)	심복백 (0~9)	쌀품위	도정율 (%)	백 미 완 전 립율 (%)	아밀로스 함 량 (%)	식 미 지 수
수원 462호	1.78	0/0	상	74.7	96.9	18.6	74.2
화 성 벼	1.80	0/1	상	76.5	92.8	19.3	74.6