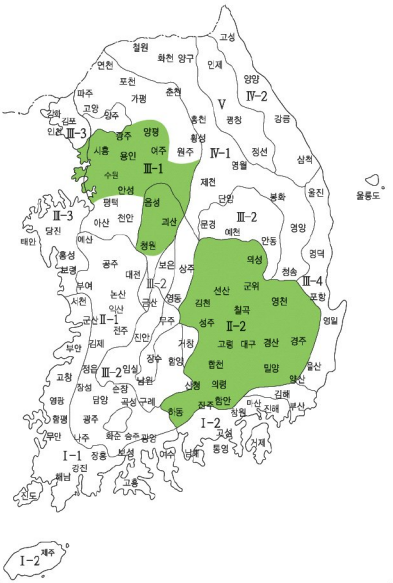
11-7 진수미(밀양218호)



● 주요특성

- 교배조합 : 밀양165호 //YR16195-B-B-B-21-1 /밀양169호
- 교배년도 : '99/'00년 동계
- 육성기관 : 국립식량과학원
- 중만생종
- 쌀 외관, 도정특성 및 밥맛 양호
- 복합내병성(도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병)
- 용도 : 밥쌀용

● 적응지역

- 영남내륙평야 1 모작지, 경기, 충북 평야지

● 재배상 유의점

- 쌀의 품질은 양호하나 키가 큰 편이므로 질소질 비료는 반드시 표준량 이하로 주어야 함
- 도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병에 저항성이지만 멸구류에는 저항성이 없으므로 적기 기본방제를 하여야 함
- 쌀 품위를 좋게 하기 위해서 적기 수확하여야 함

● 생육특성, 수량구성요소 및 수량

('06~'08, 지적)

품 종 명	출수기 (월. 일)	벼 키 (cm)	이삭수 (개/주)	벼알수 (개/수)	등숙률 (%)	현 미 천립중(g)	쌀수량 (kg/10a)
진 수 미	8. 15	85	14	105	91.5	22.4	555
남 평	8. 17	78	13	126	89.3	21.8	555

※ 벼키(간장) : 지면에서 이삭목까지 길이, 벼 알수 : 평균적인 한 이삭 당 벼 알 수

● 식물체 형태 특성

· 잎은 녹색이며 잎의 길이와 너비는 남평벼와 비슷함
· 줄기는 남평벼와 비슷한 굵기이며 강도는 중강정도이고 분얼개도(새끼치는 각도)는 보통임
· 이삭의 착립밀도는 보통이고 까락은 없으며 탈립은 잘 안됨

● 생리장해 및 병해충 저항성

· 위조(시들음)현상 및 불시출수(불시 이삭패기)는 나타나지 않았고 본답초기 적고에는 강한 편이며 성숙기의 엽노화는 보통임
· 내랭성 검정결과 냉수구 임실률(씨여묾)은 남평벼보다 높았고 수발아는 남평벼보다 약간 잘되는 편임
· 간장, 중심고 및 3절간장은 남평벼보다 큰 편이었고 좌절중(꺾여 쓰러짐)은 작아 도복(쓰러짐)지수는 남평벼보다 높았으며 담수직파 도복검정에서 약간 도복(쓰러짐)되었음
· 잎도열병은 남평벼와 비슷한 중도저항성이었음
· 흰잎마름병(K1~K3)과 줄무늬잎마름병에는 저항성이나 오갈병과 검은줄오갈병에는 약함
· 벼멸구, 애멸구 등 해충에 대한 저항성은 없음

● 미질관련 특성

· 현미장폭비가 1.69로 단원형이며 심복백(쌀 알속 또는 배부분 흰 점)은 거의 없고 맑고 투명함
· 아밀로스와 단백질 함량은 남평벼와 거의 같지만 밥맛은 월등히 양호함
· 제현률 및 도정률은 남평벼보다 높고 백미완전미율은 남평벼와 같음

('06~'08, 지적)

품 종 명	현 미 장폭비	도정률 (%)	심/복 백 (0~9)	단백질 함 량 (%)	아밀로스 함 량 (%)	백 미 완전미율 (%)
진 수 미	1.69	75.7	0/0	6.6	18.9	96.6
남 평	1.72	74.1	1/0	6.4	18.5	96.7