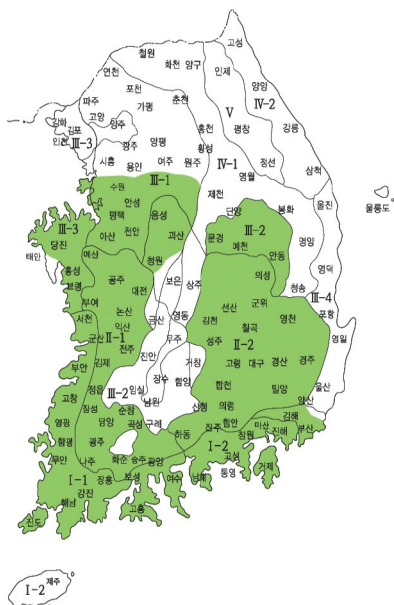




5-7 미호(밀양300호)



● 주요 특성

- 교배조합 : 익산480호(IT217826)/ Milky Princess (IT219942)
- 교배년도 : 2006년 하계
- 육성기관 : 국립식량과학원
- 중만생종
- 저아밀로스(11.2%)
- 벼흰잎마름병(K1~K3) 및 줄무늬잎마름병 강
- 용도 : 밥쌀용(현미, 혼반용) 및 가공용(백설기 등)

● 적응 지역

- 중부 및 영호남 평야 1모작지

● 재배상 유의점

- 간장은 작은 편이나 비료가 과다할 경우 출수지연, 숙색불량 및 병해충 발생이 우려되므로 적정 균형 시비하여야 함
- 멸구류 등 해충에는 감수성이므로 적기 기본방제를 하여야 함
- 출수지연이 우려되는 냉수 용출답 재배는 피하여야 함

● 생육 및 수량 관련 특성

(‘14~’16, 지적)

품종명	출수기 (월. 일)	벼 키 (cm)	이삭길이 (cm)	이삭수 (개/주)	벼 알수 (개/수)	등숙률 (%)	현미 천립중(g)	쌀수량 (kg/10a)
미 호	8.21	67	19	16	95	90.2	22.7	565
남 평	8.14	74	20	16	102	86.9	21.3	547*

※ 벼키(간장) : 지면에서 이삭목까지 길이, 이삭길이(수장) : 이삭목에서 이삭끝까지 길이

* : 대비품종(남평, 화성 평균)

● 식물체 형태 특성

- 앞은 녹색이며 길이와 너비는 남평과 비슷한 직립형임
- 줄기의 굵기와 강도는 보통이며 분얼개도는 남평과 비슷함
- 이삭 추출이 중간정도이고 착립밀도는 보통이며 벼알은 까락이 거의 없고 잘 떨어지지 않음

● 생리장애 및 병해충 저항성

- 성숙기 위조현상은 없었으며, 하위엽 노화는 남평과 비슷함
- 내랭성검정 결과 적고 및 냉수구 출수지연일수는 남평보다 크고, 임실물(씨여물)이 남평보다 낮으며, 등숙기 내랭성은 남평보다 약한 편임
- 못자리 50일 육묘 만식재배에서 불시출수는 발생되지 않았으며, 수발아율은 36.9%로 남평보다 높았음
- 도복관련 특성에서 벼키는 남평보다 약간 작고, 3절간장 및 좌절중(길이와 폭 비율)은 남평과 비슷하였고 도복지수는 남평보다 낮았음
- '14~'16년 전국 12개소의 잎도열병 발못자리 검정에서 중도 저항성 반응을 보였고, 목도열병 포장검정에서 발병률은 경미하였음
- 잎도열병 내구저항성 검정에서 친화성균주수는 18개였으며, 파종회차별 병반면적률은 남평과 비슷하였고, 내구저항성도 남평과 비슷하였음
- 흰잎마름병(K1~K3)과 줄무늬잎마름병에 강하며, 오갈병 및 검은줄 오갈병에는 약하였음

● 미질 관련 특성

- 현미장폭비가 1.67로 남평보다 약간 짧은 편임
- 도정률 및 백미완전미율은 남평보다 약간 높은 편임
- 쌀알은 뽀얀맷쌀로 불투명한 편이며, 단백질함량은 남평과 비슷하고 아밀로스함량은 11.2%로 남평보다 낮은 저아밀로스 품종임

(‘14~’16, 지적)

품종명	현미장폭비	투명도(1~9)	심/복백(0~9)	단백질함량(%)	아밀로스함량(%)	도정률(%)	백미완전미율(%)
미 호	1.67	5	dull	6.0	11.2	74.8	98.2
남 평	1.71	1	0/0	5.9	18.9	72.7	96.6