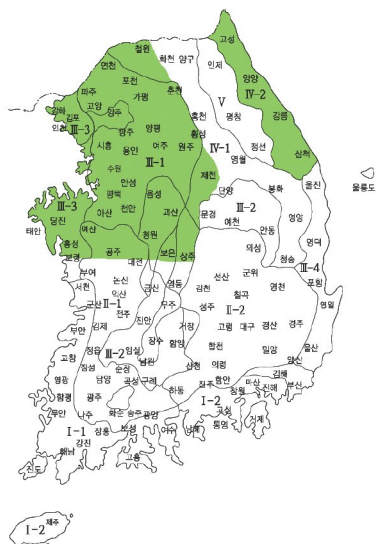




5-6 진 광(수원575호)



● 주요 특성

- 교배조합 : 윤광(IT217814)/고시히까리(IT157335)//호품(IT235274)
- 교배년도 : 2007년 하계
- 육성기관 : 국립식량과학원
- 조생종
- 고품질, 쌀 외관 양호, 밥맛 우수
- 도열병 중강, 흰잎마름병 중강, 내도복성, 내풍성
- 용도 : 밥쌀용

● 적응 지역

- 중부평야지 및 동북부해안지

● 재배상 유의점

- 질소질 비료 과용시 미질저하, 등숙률 저하, 숙색불량 및 병해충 발생이 우려되므로 적정 균형시비 할 것
- 흰잎마름병(K3a 균계), 오갈병, 검은줄오갈병 등 바이러스병 및 해충에 저항성이 없으므로 적기 기본방제를 하여야 함
- 이른 물떼기는 등숙 불량을 일으켜 불완전미 발생과 낮은 도정수율을 유발할 수 있음
- 등숙기에 수발아의 위험이 있으므로 적기 이앙 및 수확해야 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)
진 광	7.30	62**	20**	16	100	75.9	21.8	591
조 평	7.26*	75**	19**	15	102	80.5	20.0	553*

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

* : 대비품종(화성, 오대 평균임, 조평은 조기재배의 출수기 7.18, 쌀수량 528)

** : 조평 조기재배 생육특성(*14~*16, 식량원 수원)

● 식물체 형태 특성

- 앞은 녹색이고 길이는 조평보다 짧으나 너비는 비슷한 반직립성임
- 줄기의 굵기는 중간이고 강도는 조평보다 강하며 분얼개도는 보통임
- 이삭 추출이 중간정도이고 착립밀도는 보통이며 벼알은 까락이 거의 없고 잘 떨어지지 않음

● 생리장해 및 병해충 저항성

- 성숙기에 하엽노화가 느리고 위조현상은 없었으나, 불시출수는 39%로 조평보다 낮으며, 수발아율과 내풍성은 조평과 비슷하였음
- 내랭성 검정 결과 출수지연일수, 간장단축율, 냉수구입실률 등 내랭성은 조평과 비슷한 정도임
- 도복지수는 조평보다 낮고 포장도복도 강하였음
- 잎도열병 발못자리 검정결과 평균 4.2로 중강 정도의 저항성을 보였음
- 도열병 내구저항성은 5, 친화성균주가 17개로 내구저항성은 약하였음
- 흰잎마름병(K1, K2, K3)에 강하지만, 줄무늬잎마름병 등 바이러스병 및 충해에는 약한 반응을 보였음

● 미질 관련 특성

- 현미장폭비가 1.69의 단원형이며, 쌀은 맑고 투명하지만 복백이 일부 보임
- 단백질과 아밀로스 함량은 조평보다 약간 낮고 식미가 매우 우수함
- 도정률은 조평보다 높고 백미완전미율은 낮은 편임

(‘14~’16, 지적)

품종명	현미 장폭비	투명도 (1~9)	심/복백 (0~9)	단백질 함량(%)	아밀로스 함량(%)	도정률 (%)	밥맛 관능검정 (-3~+3)	백미완전 미율(%)
진 광	1.69	1	0/1	6.2	17.9	75.9	0.42	86.5
조 평	1.74	1	0/1	6.5	18.6	73.0	0.07	89.8