

10

## 내병성과 수발아 민감성이 개선된 건식쌀가루용 우량계통 육성

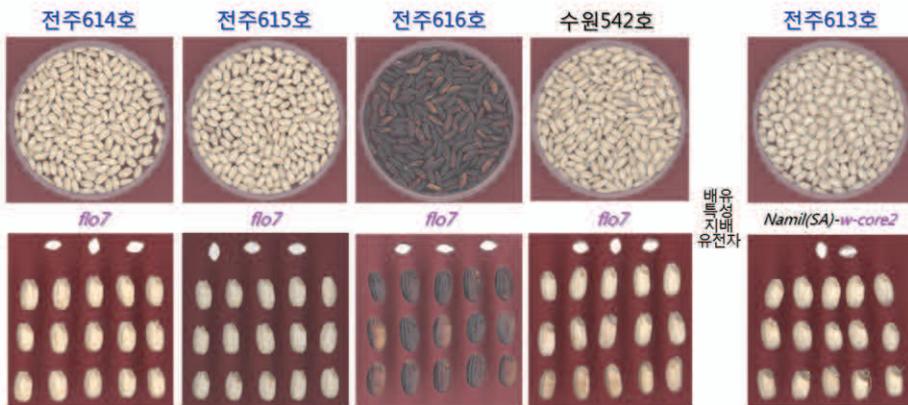
연구자 : 작물육종과 정지웅 063-238-5236

### 연구 배경

- 소비 감소로 구조적 공급과잉 상태에 놓인 쌀 수급 불안정을 해소하기 위해 가공 산업을 통한 쌀 소비 촉진이 강조되고 있음
- 가공산업의 중간재인 쌀가루 생산의 경제적 효율성을 제고하기 위해 건식제분에 적합한 '수원542호'가 육성되었으나, 병해충과 수발아에 민감한 단점 보완 필요

### 주요 연구성과

- 분질미의 단점인 수발아 극복과 함께 내병성과 기능성까지 도입
  - 전주614호, 전주615호 : 벼의 주요 병인 도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병 등에 강하고 이삭 패는 시기(7월 28일 : 전주)가 빠른 분질미 계통으로 수발아 발생이 적음
  - 전주616호 : 항산화 기능이 우수한 '안토시아닌'을 지닌 통곡 쌀가루용 분질흑미 계통으로 이삭패는 시기(7월 27일 : 전주)가 빠르고 수발아에 강함
- 건식 쌀가루용 전용 품종 다양화를 위한 신규 육종소재 활용
  - 전주613호 : 건식쌀가루용 육종소재 'Namil(SA)-w-core2'를 활용하여 육성한 연질계통으로 도열병, 흰잎마름병, 줄무늬잎마름병에 강하고 이삭 패는 시기가 빠름 (8월 1일 : 전주)



수발아 민감성 개선 복합저항성계통 분질(전주 614, 615, 616호), 연질(전주 613호)

### 피급효과

- 수발아민감성과 병에 약한 성능을 개선한 건식쌀가루 원료곡 안정생산 기반 구축
- 저렴한 고품질 쌀가루 안정공급을 통한 쌀 가공품의 다양화 · 고급화 견인