

70

## 중부지역 적응 조생 최고품질 벼 신품종 '진광'

연구자 : 중부작물과 이정희 031-695-4032

### 연구 배경

- 중부지역은 다양한 작물이 재배되고 있으며 이러한 다양한 작물을 효율적으로 재배하기 위한 다양한 작부체계가 필요함
  - 작물 재배기간의 중첩 해소를 위해 벼를 일반재배보다 빨리 재배하는 조기재배 또는 늦게 재배하는 만기재배에 적응할 수 있는 벼 품종 개발이 필수적
- 중부지역 재배에 적합한 조생종 최고품질 벼 육성이 필요함
  - ※ 최고품질 벼(16) : 조생종 2, 중생종 5, 중만생종 8품종
  - ※ 중부지역 적응 최고품질 벼 : 고품(중생), 청품(중생), 하이아미(중생), 삼광(중만생)

### 주요 연구성과

- '진광'은 도열병과 흰잎마름병에 강하고 밥맛이 우수한 조생 최고품질 품종임
  - 보통기 재배 출수기는 7월 31일로 '화성'보다 11일 빠른 조생종임
  - 벼 키는 62cm로 '조평'보다 13cm 작고, 도복에 강함
  - 쌀알은 심복백이 거의 없어 맑고 깨끗하며, 밥맛이 '추청'보다 우수함.
  - 도열병과 흰잎마름병(K1, K2, K3)에 강함
  - 쌀수량은 보통기 재배에서 평균 쌀수량이 591kg/10a, 조기재배는 544kg/10a, 만기재배에서도 491kg/10a으로 모두 대조품종보다 3% 이상 증수되었음



'진광'의 성숙기 전경



도열병 저항성



백미

### 파급효과

- 중부지역 조생 최고품질 품종 재배로 우리 쌀 경쟁력 강화와 쌀 소비 확대 및 농가 소득 제고에 기여