

**PB-7**

**키타아케//운백찰/보람찰에서 유래된 극조생 벼 계통들의 농업적 특성 비교**

정종태<sup>1\*</sup>, 김규철<sup>1</sup>, 조기원<sup>1</sup>, 윤덕상<sup>1</sup>

Chong Tae Chung<sup>1\*</sup>, Gyu Cheol Kim<sup>1</sup>, Gi Won Cho<sup>1</sup>, Tuk Sang Yun<sup>1</sup>

<sup>1</sup>충남농업기술원 작물연구과

<sup>1</sup>Crop Research Division, Chungnam ARES, Yesan, 32418, Korea

**[서론]**

충청남도농업기술원에서 육성한 극조생종 빠르미는 5월 초에 이앙하면 6월 말이나 7월 초에 출수가 되고 7월 말이나 8월 초에 수확이 가능하다. 이 품종은 재배기간이 짧아 탄소 중립 정책에 유용하게 이용될 수 있고, 생력화 및 생산비 절감 측면에서 유리하다. 그러나 분얼 중 주경에서는 이미 우수 형성이 시작되어 포기 내 얼자들 간에 출수 및 등숙이 불균일하다. 이로 인해 완전미율이 떨어지는 등 품질이 낮은 편이다. 또한 도열병 등 병해충에 취약해 여러 가지 농업적 특성들이 개선될 필요가 있으며 이를 위한 다양한 자원들과의 인공교배를 통해 우수계통을 선발하고 있다. 본 시험은 키타아케//운백찰/보람찰에서 유래된 극조생 계통들과 빠르미와의 농업적 특성을 비교하여 우수한 계통을 선발하고자 하였다.

**[재료 및 방법]**

본 시험 재료는 키타아케//운백찰/보람찰에서 유래된 F<sub>8</sub>세대의 41개 계통들과 빠르미이다. 2021년 5월 12일에 30x12cm로 1주 1본 손이앙하였으며 수확시기는 8월 4일부터 8월 12일까지였다. 질소시비량은 9kg/10로 하였으며 전량 기비로 사용하였다. 주요 조사항목은 출수기, 생육, 수량 및 미질 등이었다.

**[결과 및 고찰]**

41개 계통들의 출수기는 6월 24일에서 7월 8일까지 분포하였다. 간장은 61.1~86cm이었으며 주당 수수는 11.2~17.3개였다. 수당 영화수는 70~140개였으며 현미천립중은 20.0~24.7g이었다. 등숙비율은 48.5~82.6%였으며 쌀수량은 502~688kg/10a였다. 백미 완전립율은 84.6~97.7%였으며 단백질함량은 6.0~8.0%였다. 취반윤기치는 58.9~69.4였다. 빠르미에 비해 출수기가 더 빠르고 쌀수량, 백미완전립율, 윤기치 등에서 더 우수한 계통들이 발견되었다.

\*Corresponding author: E-mail, chts6991@korea.kr Tel. +82-41-635-6050