

**PB-06**

**한반도 남부지대 북방지역 적응 벼 품종선발을 위한 작물학적 특성**

정용기<sup>1\*</sup>, 원용재<sup>2</sup>, 박홍규<sup>3</sup>, 김정주<sup>3</sup>, 정국현<sup>1</sup>, 안억근<sup>1</sup>, 현웅조<sup>1</sup>, 박향미<sup>1</sup>

<sup>1</sup>경기도 수원시 권선구 국립식량과학원 중부작물과

<sup>2</sup>강원도 철원군 국립식량과학원 철원출장소

<sup>3</sup>강원도 춘천시 국립식량과학원 춘천출장소

**[서론]**

북한 인접 지역인 국내 3개소에서 국내 육성품종과 북한 수집품종을 대상으로 수량성 등 작물학적 특성을 조사하여 북한의 농업지대별로 적응하는 벼 품종을 선별하기 위한.

**[재료 및 방법]**

- 시험지: 수원, 철원, 진부 등 3개소
- 시험품종: 수원 38, 철원 37, 진부 23품종(국내육성 및 북한수집 품종)
- 재배방법: 지역별로 현지 표준재배법에 준하여 실시하였음

**[결과 및 고찰]**

- 우리나라 중부지역 수원에서 북한에서 수집한 대비품종 ‘평양43호’의 수량 527kg/10a 보다 수량이 높고 작물학적 특성이 우수한 ‘운광’ 등 11 품종을 선정하였으며, 통일형 품종인 ‘항미벼2호’, ‘용주벼’을 선별하였다. 공시된 품종의 출수기는 7월 23일~8월13일이었고, 간장은 65~88cm이었으며, 10a당 쌀수량은 412~671kg의 범위였다.
- 우리나라 중부산간지 철원지역에서 북한수집 대비품종 ‘온포1호’을 기준으로 수량성(543kg/10a)과 작물학적 특성을 검토하여 ‘태성’ 등 11 품종을 선정하였으며, 공시계통의 출수기는 7월23일~8월3일, 간장은 59~70cm, 10a당 쌀수량은 442~633kg의 범위였다.
- 우리나라 중부산간고냉지 진부지역에서 북한수집 대비품종 ‘원산69호’보다 수량성(511kg/10a)과 작물학적특성이 우수한 ‘조안’ 등 10 품종을 선정하였으며, 공시계통의 출수기는 7월21일~8월5일, 간장은 61~72cm, 10a당 쌀수량은 436~614kg의 범위였다.

**[사사]**

본 연구는 농촌진흥청 어젠다 사업(과제번호: PJ01265701)의 지원에 의해 수행되었다.

\*주저자: Tel. 031-695-4022, E-mail. egjeong@korea.kr