

學術研究發表 題目 및 要旨

第一 部 (水 稻 部 門)

1. 수도 응성 불임에 관한 연구

(작물시험장) 최현옥, 허문희, 정근식, 임무상*

Indica × Japonica Hybrid에서 선발한 MS 개체에 Restorer를 찾고 MS와 Restorer의 Activity를 규명하기 위하여 467 조합의 Single Cross와 8 조합의 Back Cross를 실시한 결과 BKN 3623 등 12 품종이 10-40%의 임성을 회복시켰는바 이들은 대부분 대만 재래종과 동남아 재래 품종들 및 야생도에 분포되었다. 임성의 변이가 다양하여 개체간, 이삭간에 심한 차이가 있고 Maternal effect와 Non-restorer 품종의 Dosage effect는 있으나 반면 restorer 품종의 Dosage effect는 인정할 수 없었다.

2. 벼의 株당 穗數와 穗當粒數의 變異와 穗當平均粒數의 簡易推定

(農村振興廳) 李榮萬**, 朴錫洪

- 1) 統一 310 株, 振興 309 株에서의 變異係數는 株當穗數와 穗當粒重이 18-21%, 穗當粒數는 10% 정도였다.
- 2) 統一은 穗數의 增加에 따라 穗當粒數, 穗當粒重을 減少하나 株當粒重은 增加를 보였으며 振興은 穗數와 株當粒重만이