

學術研究 發表要旨

第一部 (水稻部門)

1. F₁ Hybrid와 Composite 品種을 利用한 水稻 稻熱病 抵抗性 品種育成

(農科大學校 農畜產大學) 徐學洙*

(서울大學校 農科大學) 許文會

2個 Race 에 대하여 서로 다른 反應을 보이는 兩親을 交雜 시킨 서광/밀양 54 호 조합과 HR1619-6-2-1-1-2-2 /밀양 54 호 조합의 F₁ Hybrid 는 양친이 가진 저항성을 모두 갖는다는 사실을 입증하였다. 이로서 F₁ Hybrid 를 利用할 경우 이것은 양친보다 많은 저항성을 가질 것이므로 Race 變化에 보다 잘 適應할 것으로 기대할 수 있다.

Genetic MS 를 利用하여 稻熱病 抵抗性 遺傳子를 Pyramiding 하여 Composite 品種을 育成하는 方案을 제시하였다.