

2. 水稻 잎稻熱病 抵抗性의 遺傳과 抵抗性 遺傳子 同定

(嶺南大學校 農畜產大學) 徐學洙*

(서울大學校 農科大學) 許文會

稻熱病 抵抗性 水稻品種 Tetep, Carreon, Ta-Poo-Cho-Z, Dawn 및 Pankhari 203 과 育成系統 IR1905-81-3-1, IR3273-289-2-1473, IR5533-PP854-1 및 IR9669-PP836-1 의 잎稻熱病 抵抗性의 遺傳樣式을 4 個의 Philippine Race 로 檢定한 結果는 다음과 같다.

- ① 이들 品種들의 잎 稻熱病의 抵抗性은 品種과 Race 에 따라 1 個의 優性遺傳子, 2 個의 優性遺傳子, 1 個의 優性遺傳子와 1 個의 劣性遺傳子 또는 2 個의 劣性遺傳子의 支配를 받았다.
- ② 同一品種이 갖는 몇 가지 Race 에 대한 抵抗性은 서로 다른 遺傳子에 의한 것이고 이들 저항성은 대부분 Link 되어 있었고 獨立的인 경우도 있었다.
- ③ 하나의 特定 Race 에 대한 서로 다른 品種들의 抵抗性은 같은 遺傳子인 경우와 서로 다른 遺傳子인 경우가 있었다.
- ④ Tetep, Carreon, Ta-Poo-Cho-Z, Pankhari 203 및 Dawn 에서 7 個의 抵抗性 遺傳子가 同定되었다.