

7. 田杉平司, 池田義夫, 1956. 稻葉鞘腐敗病에 關한 研究(日文) 農技研究報告 C 6 : 151—166.  
 8. 양장식, 이진구. 1973. 벼·엽초부패병 발생 실태 조사. 경기도 농촌진흥원 시험연구보고서 351—354.  
 9. 양장식, 이진구. 1974. 벼엽초부패병방제에 관한

시험. 경기도 농촌진흥원 농사시험연구사업평가자료 257—273.  
 10. 유창영 1974. 통일벼 엽초부패병 발병환경과 약제 방제시험 1974년도 농사연구 시험연구 사업설계 심의 자료 129—130 농촌진흥청



## 벼 稻熱病菌 生理型의 地域的 分布 및 年次의 變化

農業技術研究所 李銀鍾 · 朱元堉 · 鄭鳳朝

우리 나라에 分布하고 있는 稻熱病菌 生理型(Race)의 地域的인 分布와 그의 年次的인 變動을 알기 위하여 1963년부터 1974년까지 全國的으로 稻熱病 罹病葉을 採集 分離하여 判別品種에 接種 race를 判別한 結果 총 1,952 菌株을 分離同定하였는데 그 중 T-race가 3개, C-race에 속하는 것이 15개, N-race에 7개, 모두 25개의 race로 類別되었다. 또 그 分布를 보면 1970년 以前까지는 T-race나 C-race가 水原地方을 中心으로 조금씩 判別되던 것이 그 以後 점차 전국적으로 확대되어 地域的인 分布差를 認定하기 힘들게 되었다. 이것은 水稻品種의 栽培面積과 깊은 關係가 있는 것으로 外國稻의 眞性抵抗性 遺傳子를 導入育成한 品種의 普及 특히 “統一” 品種의 擴大普及과 密接한 關連이 있다고 생각된다.

또 해에 따른 分布變化는 표 1.에서 보는 바와 같이 해가 거듭됨에 따라서 C-race와 T-race의 分布比率이 높아지는 것을 알 수 있는데 1963년도에는 C-race는 전혀 判別되지 않았으며 水原地方을 除外하고는 T-race도 없었고 N-race가 大部分이 있으나 1970년대에 와서는 오히려 T.C-race가 N-race보다 많아졌다.

**Table 1.** Annual fluctuation of physiological races of *Pyricularia oryzae* in Korea.

Year	Percentage of each race group		
	T	C	N
1962—'65	2.1	15.6	82.3
1966	3.7	8.5	87.8
1970—'71	18.2	53.0	28.8
1973	28.3	33.4	38.3
1974	9.0	45.9	45.1