

5. 水稻新品種(系)抗稻熱病檢定試驗

以稻熱病特性檢定圃(簡稱病圃)測定新育成品系及推廣品種對稻熱病之抗性為最實際有效方法。臺東縣關山鎮稻熱病統一檢定病圃，為縱谷傍山地區，晨間露水散發不易，露期長，適宜稻熱病發生的氣候條件；病圃具有易於發病之良好環境，且發病程度與西部病圃殊異，為理想檢定處所(圖1)。檢定病圃以各育種單位育成之高級試驗以上之新品種(系)共210個為材料，設置水田式病圃，以種植感染源Lomello品種及增施氮肥

等方法促進發病，採用IRBN標準調查罹病程度，判定品種別之抗病性。檢定結果顯示，對葉稻熱病反應呈中抗級以上者有中稈育20770號等159個品種(系)，占參試品種(系)75.8%；對穗稻熱病反應呈中抗級以上者有臺農育981024號等69個品種(系)，占32.9%；穗稻熱病罹病程度較葉稻熱病嚴重，主要因為水稻生育後期遭逢高溫多濕的環境，造成對穗稻熱病呈中感級反應以上者有141個品種(系)(表15)。

表15. 101年度水稻新品種(系)稻熱病檢定試驗結果

葉稻熱病 反應等級	抗級	中抗級	中感級	感級	極感級
品系數	107	52	24	20	7
比例(%)	51.0%	24.8%	11.4%	9.5%	3.3%
穗稻熱病 反應等級	抗級	中抗級	中感級	感級	極感級
品系數	4	65	47	28	66
比例(%)	1.9%	31.0%	22.4%	13.3%	31.4%



圖1. 水稻新品種(系)稻熱病病圃檢定試驗