持續投入耐逆境育種研究—
本場辦理 107 年度 1 期作水稻新品種（系）稻熱病特性檢定圃田間觀摩暨檢討會



陳副場長昱初對與會水稻育種人員用心投入耐逆境水稻育種試驗表達感謝

文 / 圖 侯雅玲、廖勁穎

為檢視水稻新育成品系的稻熱病抗性表現情形，本場於 5 月 16 日假關山鎮潘萬義農友田區，舉辦水稻新品種（系）稻熱病特性檢定圃田間觀摩暨檢討會。檢討會由陳昱初副場長主持，參與人員為全國各試驗改良場所的水稻育種成員。針對各單位所新育成之水稻品系，於稻熱病水田式統一檢定圃的實際感 / 抗病表現情形，以及關山、嘉義兩地檢定圃的檢定結果進行檢視，經比較與討論交流後，作為育種單位在耐逆境育種選拔及品種推廣上重要的參考依據。

水稻稻熱病發生的適宜氣象條件為氣溫 24~28℃、80% 以上的高相對溼度田間環境，好發時間為梅雨季節前後，是水稻第 1 期作最常遭遇的流行性病害之一。除了氣象因素外，田間不同的稻熱病生理小種組成頻度的改變，也會造成品種（系）在不同年度的抗性表現差異。一個新育成的抗稻熱病水稻品種，隨著推廣種植面積增加，抗性也可能會逐年衰退。因此分別於臺灣東部的關山鎮及西部農試所嘉義分所各設置水田式稻熱病檢定圃一處，此外該分所另設置旱田式檢定圃。病圃檢定對象主要為國內各試驗場所育成的高級產量比較試驗品系、區域試驗品系，以及臺灣主要的推廣品種，今年參試材料共計有 216 個新品種（系）。

藉由檢定圃設置及田間觀摩暨檢討會的辦理，可實際評估新育成品系在不同栽培地區的稻熱病抗性的表現情形，俾利後續推出合適的抗病新品種，達到農藥減量、友善環境的目標；另一方面藉由長期監測資料的建立與收集，了解現今推廣品種稻熱病抗性的變化，對於往後品種栽培管理與推廣的調整，及耐逆境育種策略選擇上有其重要意義。



水稻育種人員在田間仔細觀察新選育的品系稻熱病抗性表現情形