

本場辦理

108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



與會水稻育種人員討論情形

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、農試所嘉義分所之水/旱田式稻熱病檢定圃及飛蝨類抗性的檢定結果，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。分別於臺灣東部的關山鎮及西部農試所嘉義

文/圖 侯雅玲、廖勁穎
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、區域試驗品系，以及臺灣主要的推廣品種，今年關山檢定圃參試材料共計有238個新品種(系)，推廣品種中，抗~中抗級品種有23個，占51.1%；高級試驗以上參試品系中，抗~中抗級品種有129個，占66.8%。

藉由檢定圃設置及舉辦田間觀摩暨檢討會，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