

抗稻熱病水稻新品種-桃園 7 號田間示範觀摩會

作物改良科 簡禎佑 分機 251

作物環境科 吳信郁 分機 310

北埔鄉農會 植物醫師 劉蕙如

本場經 8 年努力，將抗稻熱病基因導入至優質香米品種桃園 3 號中，並經多次稻熱病圃檢定驗證，終於 112 年育成新品種‘桃園 7 號’。此新品種今年在桃園市、新竹縣、宜蘭縣等多個田區試種，並以不噴施相關防治藥劑方式栽培，相對於其他感病品種，在分蘗盛期及抽穗後對於葉稻熱病及穗稻熱病均具極佳之抗病能力。為使更多農友瞭解‘桃園 7 號’特性，特於今 (113) 年 6 月 13 日選定新竹縣峨眉鄉示範田區召開「抗稻熱病水稻新品種-桃園 7 號田間示範觀摩會」。

觀摩會中除介紹水稻‘桃園 7 號’的育成經過、抗稻熱病優勢外，也於示範田區向來訪農友及嘉賓解說水稻‘桃園 7 號’的生育表現，由於今年 5、6 月水稻生育

中期遇上梅雨不斷的天候下，當地栽培的多個品種皆受稻熱病菌不同程度的侵害感染。倘依據國際稻米研究所對稻熱病制定的 9 級檢定標準（判別級數數值越大越感病、數值越小越抗病），數個對照品種在藥劑防治 2-3 次的管理方式下，依舊呈現感病情形；其中，桃園 3 號呈現 6-9 級（感-極感）病癥、臺南 11 號呈現 5-7 級（中感-感）、越光為 7-9 級（感-極感），而‘桃園 7 號’則僅顯現 0-1 級（極抗）病癥，植株下位葉依舊保持健康翠綠（幾乎難見稻熱病斑），抽穗後亦未見穗稻熱病所致之白穗空穎情形，顯見此一新品種具有極佳的抗稻熱病能力。

會中也請協助試種水稻‘桃園 7 號’的謝鴻喜班長，說明當地田區因位處溪谷旁，周邊又有丘陵淺山環



▲本場郭坤峯場長主持水稻‘桃園 7 號’觀摩會並大力推廣此優良品種



▲對照品種水稻‘桃園 3 號’在分蘗盛期易罹患葉稻熱病



▲對照品種水稻‘臺南 11 號’在分蘗盛期易罹患葉稻熱病