112年稻熱病水田式病圃特性檢定結果出爐了！

文、圖/ 郭丞恩、廖勁穎

稻熱病係由稻熱病菌(*Pyricularia oryzae*)所引發之真菌性病害，當發生時會造成水稻產量及品質損失。稻熱病發病因素包括環境、栽培管理及品種特性，其中最重要的是品種，了解水稻不同品種抗稻熱病特性，才能依照當地生產環境調整栽培管理模式。

本場長年於臺東縣關山鎮設置稻熱病水田式特性檢定圃，檢定水稻新品系及商業品種之稻熱病抗性。依據本場109年至112年調查結果顯示，臺東地區8個常見栽培品種之葉稻熱病抗性反應如表，112年抗性表現呈極感品種包括臺稉2號、臺南16號、臺南11號、臺中192號及高雄139號，這5個品種在109年至111年間抗性也介於感級至極感級間，顯示抗稻熱病特性較弱；高雄145號在109年至112年抗性表現均為感級；高雄147號在112年抗性表現為中感級，109年至111年為感級；臺東30號除了111年為中感級外，其餘均為中抗級。

稻熱病的發生，除品種特性外，氣候環境及農友氮肥用量皆會影響病害程度，在水稻生產期間，若遭逢氣候環境相對濕度高、葉片露水長時停滯，且溫度高低溫差大，便容易發病。建議農友栽培具抗病特性品種為最有效防治手段，若品種不具抗病能力，在栽培時需避免密植及氮肥施用過量，若田間有發病情形，應即早防治避免病害蔓延，降低損失。一般稻熱病雖以第1期作發生較嚴重，若第2期作為高溫多雨的氣候，且栽培品種屬於稻熱病感病品種，也可能發生稻熱病危害，籲請農友留意品種特性，合理化施肥，必要時適時採行防治措施；本場亦會於稻熱病好發期前發布警報，並推薦防治藥劑種類及管理方式給農友們參考，也會持續研發品質優良的抗病品種，提供農友種植水稻的新選擇。

表、109年至112年臺東地區常見水稻品種之稻熱病抗性表現

臺東地區常見品種	各年度第1期作葉稻熱病抗性表現			
	109	110	111	112
臺稉2號	極感 (9)[a]	感 (7)	極感 (9)	極感 (9)
臺南16號	極感 (9)	感 (8)	感 (8)	極感 (9)
臺南11號	極感 (9)	感 (8)	極感 (9)	極感 (9)
臺中192號	感 (7)	感 (8)	感 (7)	極感 (9)
高雄139號	極感 (9)	感 (8)	極感 (9)	極感 (9)
高雄145號	感 (8)	感 (7)	感 (7)	感 (7)
高雄147號	感 (8)	感 (7)	感 (7)	中感 (6)
臺東30號	中抗 (5)	中抗 (4)	中感 (6)	中抗 (5)

[a]抗性評價與抗性等級，數字越小表示品種越抗病

水稻具葉稻熱病抗性品種(圖左)較感病性品種(圖右)生育佳，可減少防治成本。