

氣候多變 請農友加強水稻病蟲害防範

文·圖／陳正恩、周浩平

高屏地區二期稻作已進入抽穗期，加上近期降雨頻繁，因此水稻受白葉枯病危害風險提高；此外本場經定期監測發現在美濃區、屏東市及高樹鄉等地已有零星稻細蟻現蹤，為避免病蟲害疫情蔓延，本場籲請農友留意田間情況，即早防範稻白葉枯病及稻細蟻。

水稻白葉枯病為細菌引起的水稻流行性病害，在強風、高濕的條件下，病菌可由傷口或葉緣水孔侵入稻葉，受感染後通常在葉片末端葉緣出現水浸狀斑點，並隨葉脈往下蔓延，嚴重時產生典型的波浪狀灰白色條斑，於高溫高濕環境下可能於病斑處分泌出病原菌菌泥，若再遇風雨吹打，則病菌可隨風雨飛濺傳播，造成大面積發生。

稻細蟻喜高溫潮濕的環境，常棲息於水稻葉鞘內，隨水稻生育向上遷移危害，並可藉由風力傳播。稻細蟻體型小，肉眼難以察覺，且發生初期無明顯徵狀，常在水稻生育末期才出現危害狀，稻細蟻亦可傳播葉鞘腐敗病，兩者同時危害可造成葉鞘褐化，影響抽穗，甚至造成稻穗穀粒不稔。

農友們請注意，水稻白葉枯病屬細菌性病害，施藥時應選用植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)推薦藥劑，例如10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍、10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍或14%嘉賜克枯爛可濕性粉劑1,500倍，克枯爛及嘉賜克枯爛建議單劑使用，每10天施藥一次，連續三次，此外露水未乾前應避免進入田區，減少人為傳播機會。



水稻白葉枯病發病初期，葉緣形成水浸狀小斑。



受水稻白葉枯病危害導致葉片乾枯



稻細蟻引起葉鞘腐敗病徵



葉鞘腐敗造成稻穗穀粒不稔

稻細蟻防治時機主要為抽穗期前，可施用4%培丹粒劑，每公頃施用30公斤。氮肥施用過量將增加病蟲害發生機會，籲請農友勿過度偏施氮肥，以降低防治成本。施用藥劑時務必依照推薦方法，並留意安全採收期，農友在病害鑑定與防治上若有任何問題，可多加利用病蟲害診斷服務專線08-7389060，或逕洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。