



氣候多變化 請農友加強水稻病蟲害防範

文・圖／陳正恩

高屏地區二期稻作將陸續進入抽穗或乳熟期，而近期午後降雨頻繁，因此水稻受白葉枯病危害風險提高；此外本場經監測發現，高雄市美濃區及屏東縣潮州鎮等地飛蟲類害蟲族群有上升情形，為避免病蟲害蔓延，本場籲請農友留意田間情況，即時防範水稻白葉枯病及飛蟲類害蟲，以確保水稻生產和品質。



水稻白葉枯病發病初期，葉緣形成水浸狀小斑。



飛蟲於稻株基部吸食養液

水稻白葉枯病為細菌引起的病害，在強風、高濕環境下，病菌可由傷口或葉緣水孔侵入稻葉，受感染後常在葉片末端葉緣出現水浸狀斑點，並隨葉脈往下蔓延，嚴重時產生波浪狀灰白色條斑，於高溫高濕環境下可於病斑處分泌出病原菌菌泥，經風雨吹打，病菌可隨風雨飛濺傳播，造成大面積發生。

水稻田間常見飛蟲種類包含褐飛蟲、白背飛蟲及斑飛蟲等，褐飛蟲及白背飛蟲的成、若蟲常群聚於水稻基部及中段吸取植物汁液，被害稻株基部常可見其分泌物所引起的煤煙病，稻株由基部往上黃化，影響植株光合作用及發育，嚴重時可造成全株枯萎、倒伏，形成「蟲燒」現象。農民可檢視稻叢基部，若發現每叢水稻的飛蟲數量達5隻時，應立即進行防治作業。

白葉枯病屬細菌性病害，施藥時應選用農藥資訊服務網(<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>)或植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)核准藥劑，例如10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍或10%克枯爛可溼性粉劑1,000倍，惟**克枯爛建議單劑使用**。針對飛蟲類害蟲，施藥前可保持田間水位3~5公分，促使飛蟲類蟲體向上移動，藥劑儘量噴布至水稻植株莖部，效果較佳，並視防治情況，可間隔7~10天再施藥1次，以抑制害蟲族群增長。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，研究人員將提供協助。