

# 高溫多雨

# 水稻留意白葉枯病及瘤野螟危害

文·圖／陳正恩

高屏地區二期稻作多已進入分蘖盛期，早植田區將進入抽穗期，近日午後偶有強降雨，田間濕度高，水稻受白葉枯病危害風險提高。近日本場研究人員於田區巡查時，發現在高雄市美濃區及屏東縣長治鄉等地有零星瘤野螟現蹤，為避免疫情蔓延，請農友留意田間情況，即早防範水稻病蟲害。

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。

瘤野螟又稱縱捲葉蟲，常在二期稻作分蘖期開始陸續出現，幼蟲會啃食葉片，並在二齡後將葉片兩邊綴成縱苞，藏身其中啃食葉肉，僅留白色表皮，若未適時防治，孕穗末期至抽穗期間可能大量發生，造成滿田白葉的現象。

水稻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/web/Insecticides\\_MenuItem5\\_5.aspx](https://pesticide.Baphiq.gov.tw/web/Insecticides_MenuItem5_5.aspx))推薦藥劑，例如10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍或10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍，惟克枯爛建議單劑使用，以免產生藥害。此外，露水未乾前應避免進入田區，減少人為傳播機會。瘤野螟應於抽穗期前加強防治，於孕穗期至抽穗期若發現平均每稻叢有1隻幼蟲以上時，應立即施藥防治，如19%矽護芬水基乳劑2,000倍或40%撲滅松可濕性粉劑800倍。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洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。



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



瘤野螟(縱捲葉蟲)危害狀



瘤野螟(縱捲葉蟲)幼蟲