請注意防範 水稻瘤野螟及白葉枯病

文・圖／曾敏南
陳明吟

本場籲請農友發現水稻瘤野螟及白葉枯病疫情，應立即施藥防治，可選用同時防治瘤野螟及褐飛蝨的藥劑，例如：19%矽護芬水基乳劑、11.78%布芬第滅寧乳劑、22.5%陶斯松乳劑。水稻白葉枯病的防治，可於颱風前後，選用14%嘉賜克枯爛可濕性粉劑、6%撲殺熱粒劑進行防治。每7到10天施藥一次，連續三次，並持續留意發病情況。發生白葉枯病時，應避免於雨後或晨露未乾前進入田間，以減少人為傳播，且應避免氮肥施用過量，以降低發病程度。

目前陰雨天為水稻瘤野螟及白葉枯病好發時期，族群密度高時幾乎所有葉片均被危害，造成滿田白葉的現象，嚴重影響水稻生長及稻穀稔實。白葉枯病一般在離葉尖數公分處的葉緣出現水浸狀小斑，病斑通常沿葉緣往中肋蔓延，嚴重時可產生典型的波浪狀灰白色、具黃暈的條斑。強風會使病葉與鄰近健葉磨擦造成傷口，有助於病菌侵入；若遇風雨吹打，則病菌可隨風雨飛濺長距離傳播，造成大面積發生。雨後或晨露未乾前若進入田間區，病組織上的病原細菌常會藉由人體接觸攜帶而傳播至健株。施用高量氮肥則會降低稻株抗病性。

清除田邊溝渠雜草可減少蟲源。另外，溫暖潮濕環境有利的病蟲害發生，應避免過量施用氮肥或長期積水。在孕穗期至抽穗期若發現平均每稻叢有瘤野螟幼蟲1隻以上時，應立即施藥防治。農友如有防治上疑問，請與本場聯繫。



瘤野螟為害狀



瘤野螟幼蟲



水稻白葉枯病典型病徵



水稻白葉枯病於颱風過後容易發生