

水稻遷飛性害蟲防治重點

文圖 / 廖君達

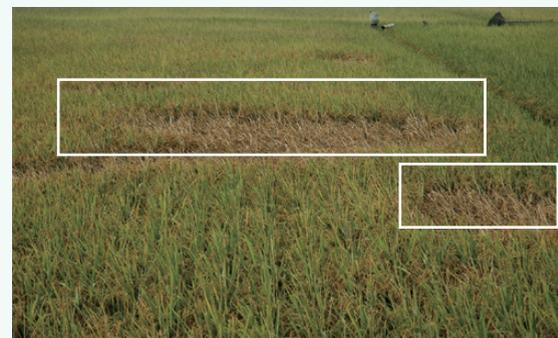
水稻褐飛蟲、白背飛蟲、斑飛蟲及瘤野螟等是國內與東亞水稻栽培的重要害蟲。牠們具有長距離遷飛特性，遷移範圍南起北越、菲律賓，北迄日本和南韓，成蟲逐代南北往返。前述害蟲同屬風載型遷移昆蟲，無論是起飛、遷徙飛行及降落著陸皆受到氣候條件的影響，包括：風速、風向、氣流、溫度、光度、濕度及降雨等；表現在較大尺度的氣象型態則為鋒面、颱風、副熱帶高壓及低壓帶環流等，致使年度間在臺灣的害蟲族群與危害呈現不同的面貌，也增添該類害蟲防治上的風險與不確定性。

今(113)年本場於8月20日在彰化縣竹塘鄉水稻田間的瘤野螟成蛾數量呈現攀升的趨勢，顯示二期稻作將面臨飛蟲類害蟲及瘤野螟的危害風險。

掌握最佳防治時機是決定害蟲管理良莠的不二法門。飛蟲類害蟲偏好群聚稻叢中、下部刺吸水稻汁液危害，農民應於水稻幼穗形成期起，每周定期調查稻叢飛蟲密度，倘發現每叢水稻平均達5隻飛蟲時則進

行施藥。瘤野螟幼蟲將水稻葉片縱捲成苞，隱匿其中取食危害，倘發現田間每平方公尺超過1隻成蛾後7天內即進行施藥防治，並選用農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/>) 推薦藥劑，方可有效防治該類害蟲危害，穩定水稻產量及品質。

▶ 田間每平方公尺發現1隻瘤野螟成蛾後7天為施藥適期



▲ 飛蟲類害蟲群聚稻叢取食，造成「蟲燒」的現象



▲ 瘤野螟幼蟲縱捲稻葉取食，造成白葉的現象

農業施政101

我們做到了！
「三保一金」
四大農民福利體系

健全農業經營制度
農民生活有保障

- ✓ 農民職業災害保險保障範圍再擴大
 - 34萬人加保，加保率達82%
 - 113.8.23 新增納入「紫外線暴曬引發之皮膚癌」
 - 113.9.1 參照勞工職災保險，提高農民傷病給付水準
- ✓ 壯農貸款利率調降，強化農業金融支援系統
 - 113.8.20 調降壯農貸款利率1碼至1.415% (比照青農)，協助壯農持續從農
 - 青壯年農民從農貸款累計貸放303億元，累計達2萬名青壯年農民受益
 - 持續推動政策性農業專案貸款計20種，累計逾135萬戶業者受益

農業部

農業施政101 蔬菜研究與發展局合作備忘錄簽署

公私協力
打造永續農業環境

- 113.5.22 與台積電共同啟動「Eco Plus!-生態共融計畫」，推動臺灣生物多樣性獎勵計畫，深耕培育在地保育人才
- 113.6.4 簽署「糧食安全合作備忘錄」，建立雙邊機制與平台，促進雙邊農產貿易與確保糧食安全
- 113.7.15 植物診療師法三讀通過，113.8.7 公布實施，臺灣成為全球第一個制定植物診療師專法的國家，協助農民在氣候變遷下有效防治植物病蟲害，強化高風險農藥管理
- 113.7.17 與中研院簽署MOU，共同深化淨零減碳科技研究
- 113.8.31 與亞蔬-世界蔬菜中心簽署MOU，接軌國際，共同打造更強韌之蔬菜生產體系

農業部