

小型昆蟲密度升高 適時防治避免病毒病害擴散

文·圖／陳正恩

近日氣候持續乾燥，降雨仍少，且溫度逐漸上升，本場與高雄市政府農業局於田間監測資料顯示，粉蝨、薊馬及蚜蟲等小型害蟲密度持續攀升，小型害蟲除直接危害植株外，也可傳播病毒病害，本場籲請農友適時防治害蟲，並留意田區及周邊環境清潔，避免病毒病害擴散。

田間常見的粉蝨、薊馬及蚜蟲等小型害蟲皆為重要的病毒媒介昆蟲，以葫蘆科瓜類為例，粉蝨可傳播瓜類退綠黃化病毒及南瓜捲葉病毒等，而蚜蟲可傳播矮南瓜黃化嵌紋病毒等。在豆菜類上，蚜蟲也是黑眼豇豆嵌紋病毒及胡瓜嵌紋病毒的媒介昆蟲。病毒病害於田間發生時，病株常出現植株矮化、葉片皺縮嵌紋變形等俗稱「瘋穢」症狀，苗期若受感染常導致植株生長停滯，對作物的產量及品質影響甚大。

病毒病害發生後目前尚無法以藥劑治療，因此自苗期起即應留意小型昆蟲防治，可應用黏板誘殺及監測媒介昆蟲族群，適時施藥防治，用藥時務必選用推薦藥劑，並進行藥劑輪用。田間已明顯發病的植株及田區周邊雜草，應適時移除，落實田間衛生。此外，部分病毒可經由機械傳播，應留意摘心、整蔓等田間操作，修剪用的刀具可用0.5~1%的漂白水浸泡消毒後，以清水潤洗再使用，避免植物汁液相互接觸。農友如在防治上仍有疑問，請逕洽本場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁，研究人員將提供協助。

相關網址：

農藥資訊服務網<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>

植物保護資訊系統<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>



粉蝨與蚜蟲等小型害蟲躲藏於植株葉背，並可能傳播病毒病害。



長豇豆病毒病害造成葉片扭曲、皺縮變形。



洋香瓜病毒病害造成下位葉黃化



可應用黏板防治並監測粉蝨等害蟲族群