

# 粉蝨族群升高

## 加強防治

# 避免病毒病害傳播

文·圖／陳正恩

時序已過秋分，近日降雨逐漸減少，本場及高雄市政府農業局於田間監測發現，部分地區如美濃區竹頭角，粉蝨族群有明顯上升趨勢，粉蝨為病毒病害重要傳播媒介，若植株種植初期受病毒感染，常造成植株生長異常，嚴重者生長停滯、花器發育不良，導致不結果或果品不佳，對產量及品質影響甚鉅，因此本場籲請農友掌握田區粉蝨發生情形，即時進行防治，並多加留意植株狀況，適時移除發病植株，以減少感染源。

可感染番茄的病毒種類多樣，近年來田間發生的病毒種類仍以粉蝨傳播的雙生病毒為主，受感染的植株常出現新葉扭曲摺疊、展開異常、節間縮短、葉片黃化及上捲等病徵，病毒不但可感染番茄植株，也可感染田間常見的霍香薊等雜草，容易成為防治上的死角。由於植株感染病毒後，無法以藥劑進行治療，因此番茄植株若出現俗稱「瘋穢」症狀，務必將發病植株立即拔除移出田區，並加強媒介昆蟲的防治，避免病毒病害持續蔓延而影響收益。

病毒病害防治首重綜合管理，多管齊下才能有效控制，除應留意種苗健康外，應針對病毒的傳播途徑加以阻斷，苗期對媒介昆蟲的管理尤為重要，可應用黏板監測及誘殺媒介昆蟲，並適時搭配化學防治，粉蝨防治藥劑應選用登記用藥，如20%亞滅培水溶性粒劑4,000倍、10%氟尼胺水分散性粒劑3,000倍、11%百利普芬水懸劑1,000倍及100g/L賜派滅水懸劑1,000倍等。發病嚴重的植株及染病雜草，應立即拔除並移出田區，落實田間衛生管理，並避免植物汁液相互接觸，拔除發病植株前可先施用殺蟲劑，避免媒介昆蟲因受驚嚇而飛散。農友在防治上如仍有疑問，請洽本場研究人員提供協助。



粉蝨為番茄病毒病害重要媒介昆蟲，苗期應加強防治。



可應用黃色黏板進行粉蝨的監測及誘殺



病毒造成植物葉片黃化、展開異常。



田間霍香薊等田間雜草亦會受病毒感染，應即時清除以減少感染源。