



晚植番茄多留意 避免粉蝨及病毒病危害

文·圖／陳正恩

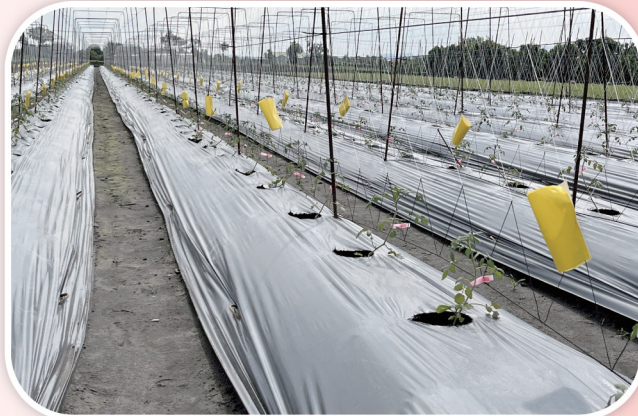
今年夏季以來，高屏地區降雨頻繁，粉蝨密度尚屬平穩。但目前降雨漸少，本場、高雄市政府農業局及美濃區儲備植物醫師於美濃區獅山、美濃湖周邊、竹頭角及杉林區上平等地監測調查，發現美濃竹頭角地區粉蝨數量已漸偏高。目前番茄植株生育情形雖仍屬良好，然而粉蝨為病毒重要傳播媒介，對番茄產量及品質影響甚鉅，需審慎防範。因此本場再次籲請農友掌握田區粉蝨發生情形，尤其植株於苗期至營養生長期間，應輪用不同作用機制的藥劑，加強防治。並適時移除發病植株，減少感染源。

可感染番茄的病毒種類多樣，受感染的植株常出現新葉扭曲摺疊、展開異常、節間縮短、葉片黃化等病徵。病毒除了可感染番茄，也可感染霍香薊等雜草，為田間常見感染源。粉蝨的寄主範圍亦相當廣泛，田區的雜草及綠肥田菁等都是粉蝨可能棲息的場所，因此加強田間衛生，減少感染源，或透過隔離網等措施降低媒介昆蟲進入田區風險，皆為重要的綜合管理措施。

由於植株受病毒感染後，無法治療，因此透過綜合防治，設法減少感染源、阻斷傳播途徑，保護種植初期的植株尤為重要。粉蝨除化學防治外，可應用黏板監測及誘殺，防治藥劑務必輪用核准用藥，例如選用不同作用機制的藥劑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、100g/L賜派滅水懸劑1,000倍及10.26%賽安勃水分散性油懸劑800倍，輪替使用。發病植株及周邊雜草，應立即移除，以減少感染源。但，粉蝨易受驚擾而飛散，故移除發病植株前應先施用殺蟲劑，避免粉蝨飛散。此外病毒病徵有時與根系發展不良、高溫障礙等徵狀類似，農友若在鑑定或防治上有疑問，請洽本場，研究人員將提供協助。



田區雜草為病毒和粉蝨可能的感染源，應立即移除。



可利用黏板進行粉蝨監測及誘殺，提高防治成效。