



新聞資料

農業部高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號

第 113045 號

中華民國 113 年 9 月 4 日

小果番茄陸續定植，多加留意粉蝨族群

時序近白露，高屏地區已陸續有農友定植小果番茄。露地栽培田區，因鄰近環境或氣流帶動等因素，皆可能使得粉蝨進入番茄田區。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。為利於小果番茄產業發展，高雄區農業改良場(以下簡稱高雄農改場)提醒農友加強掌握田區粉蝨發生情形、即時防治，並多加留意植株生育狀況，適時移除發病植株，以減少感染源。

高雄農改場戴順發場長指出，可感染番茄的病毒種類雖多樣，但近年來田間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。植株若在苗期受到危害，影響尤為嚴重，可造成植株生長停滯，無法開花結果。由於植株受病毒感染後，無法以藥劑治療，因此番茄植株若出現明顯病毒病徵，務必立即拔除、移出田區，並加強媒介昆蟲的防治，避免病毒病害傳播蔓延而影響收益。

病毒病害防治須仰賴綜合管理，苗期保護以及對病毒媒介昆蟲的管理尤為重要，除應留意種苗健康，勿種植帶病及生長勢不佳的苗株外，可利用黃色黏紙監測以掌握田間粉蝨族群，作為加強化學防治時機的參考。黃色黏紙除了用於監測外，也有物理防治的效果，提高黏紙密度對控制粉蝨族群具成效，粘紙應設置在距離番茄頂芽10-15公分處。在粉蝨發生較嚴重的區域，建議可於田區周邊架設32目防蟲網，具有物理阻隔效果，可降低粉蝨由周邊入侵的風險。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、10.26%賽安勃水分散性油懸劑800倍、50%速殺氟水分散性粒劑5,500倍，及100g/L賜派滅水懸劑1,000倍等。

此外，發病嚴重的植株應立即拔除並移出田區，並避免發病植株及其汁液接觸健康植株。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。病毒除了可感染番茄植株，也會感染田間常見的霍香薊等雜草，務必確實移除田區及周邊的感染源，落實田間衛生管理。農友在防治上如仍有疑問，請洽高雄農改場，研究人員將提供協助。

聯絡人：陳正恩 副研究員

電話：08-7746760



粉蝨為番茄病毒病害重要媒介昆蟲，苗期應加強防治



可應用黃色黏紙進行粉蝨的監測及防治



田區周邊架設防蟲網，可降低粉蝨入侵風險



霍香薊等雜草亦會受病毒感染，應即時清除以減少感染源