

兩大柑橘類害蟲「斑星天牛」！物理性防治刻不容緩

文・圖／王泰權



斑星天牛
於檸檬樹幹
基部交配



斑星天牛
羽化造成的
孔洞



斑星天牛
幼蟲取食的
排遺



斑星天牛
以翅鞘上具
白色斑紋
得名

臺灣檸檬及四季桔產業主要集中於屏東地區，種植面積分別約為1,700公頃及134公頃，兩者皆占全臺70%的生產面積。近期隨著氣溫回升，柑橘類果園的常客「斑星天牛」已進入活動高峰，本場呼籲種植柑橘類果樹的農友，應加強田間監測，並及早採取防治措施，以降低產量損失。

斑星天牛外觀漆黑亮麗，翅鞘帶有顯眼白色斑紋，特徵是觸角明顯比身體長。田間常可於柑橘樹幹基部發現成蟲交配情形，而對果園真正的危害也從此開始，雌蟲產卵時會於樹皮咬出裂口後轉向產卵，幼蟲孵化後鑽入主幹取食，可於危害處發現幼蟲排遺，造成植株養分與水分傳導受阻，嚴重時導致樹勢衰弱，甚至整株枯死，對果園產量帶來嚴重的影響。

斑星天牛又被稱為「果園殺手」，每年4月至8月是南部地區活動頻繁的週期，目前在防治上相對棘手，尚無推薦的化學防治藥劑，建議農友採取物理性整合防治措施，包括加強田間巡查，發現成蟲即時捕捉；若觀察到幼蟲排遺，可利用鐵絲勾除或刺殺幼蟲；另為預防產卵，可於樹幹纏繞尼龍網進行包覆防護，以降低果園中害蟲密度，預防勝於治療。若農友對害蟲鑑定或其發生生態有疑問，歡迎撥打本場病蟲害診斷專線(08-7389060)，或洽植保研究室，由專業人員提供協助與諮詢。