

慎防柑桔窄胸天牛為害柑桔產業



▲柑桔窄胸天牛（左：雄成蟲，右：雌成蟲）

窄胸天牛成蟲於 5-9 月出現，分布於平地至低海拔山區，夜晚具趨光性。成蟲體長 2-3 公分，體色呈棕褐色，雌成蟲體型大於雄天牛。成蟲交配完後，雄成蟲死亡，雌成蟲於植株基部或落葉上產卵，卵呈聚集狀。幼蟲蠕蠕型，白色，於土中化蛹，會鑽入土內根部附近取食，隔年 5 月起陸續從土中羽化為成蟲並鑽出，地上留有小孔，主要為害柑桔類作物根部。

近日柑桔窄胸天牛於台南麻豆地區為害嚴重，推測其可能原因為廢棄果園管理不善，加上未能及時察覺而使得此蟲大量增生。一般天牛為害部位為樹幹基部並有排泄物可供辨識，但此蟲主要為幼蟲為害土壤下的植株根部，待發覺植株衰弱時，往往為時已晚。

經本場於花宜地區的 28 個疫情監測點調查結果顯示，尚未發現該蟲蹤跡。由於花宜地區柑桔類作物

面積廣達 3000 公頃以上，農民仍須在各自園區內留意是否有此蟲出現，本場提供下列防治方法：

- 1. 誘蟲燈誘殺成蟲：**於成蟲羽化期間，利用成蟲趨光性，以 60-100 燭光省電燈泡（水銀效果更佳），下方設大水盆（清潔劑加水），點燈誘捕成蟲。
- 2. 誘引產卵：**利用瓦楞紙或報紙摺皺做成陷阱圍在樹幹基部或鋪於畦上，誘引雌蟲集中產卵，產卵期過後再行燒燬。
- 3. 田間衛生：**卵大都產於落葉，約 1 週產卵期過後，掃除落葉並清除卵粒，搬離果園燒燬或置於塑膠袋內密封曝曬。
- 4. 化學藥劑防治：**

(1) 成蟲：把握成蟲羽化期，全株及畦面全面藥劑噴佈，如賽洛寧、陶斯松、加保利等，在產卵期間，每隔 5-7 天連續噴藥。成蟲不進食，對藥劑極敏感，噴藥數小時後即中毒，腹部向上無體力產卵，即可達到防治效果。每分地用水量須 100 公升以上，畦面、樹幹基部 3 尺以下及全株皆噴濕，須嚴守藥劑安全採收期的規定。

(2) 幼蟲：施用 10% 托福松(Terbufos)粒劑 20 公斤/公頃防治根圈附近幼蟲，施藥前需全園灌水，為確保農產品品質及消費者食用安全，此種防治方式只適用於文旦、白柚採收後及 2-3 月春梢萌芽時。

台灣天牛種類眾多，部分種類非常相似，農民若發現可疑蟲體，可聯絡本場人員作進一步採樣鑑定。