

害蟲小常識

星天牛

文·圖／陳明昭



星天牛【*Anoplophora macularia* (Thomson); white spotted longicorn beetle】，農民俗稱「牛角橫」、「牛角蟲」、「水牛公」、「搵蟲」。本蟲每年發生約1世代，成蟲出現在4~9月間，以5~7月最多，幼蟲以6~8月發生最多。主要寄主是芸香科作物，如柑桔、金桔、檸檬、葡萄柚或香檬等，目前木麻黃及苦楝等也遭受嚴重危害。

成蟲平時棲息在枝葉間，用咀嚼式的口器咬食嫩枝皮層及葉片；產卵時用口器咬破樹皮成T字形裂縫，產卵管伸入樹幹內產卵，雌蟲一生約產10粒卵。

孵化後幼蟲在樹幹內繞皮層內側蛀食，並向外穿鑿小孔排出糞便，因此會形成許多的隧道，造成樹幹穿孔，破壞植物輸導組織，因而阻礙植株水分及養分的輸送，造成葉片黃化掉落、樹勢衰弱發育不良的現象，嚴重時會造成整株枯死廢園。

幼蟲約2個月後潛入木質部危害並排出鋸屑狀的蟲糞及木屑，此時洞“口”處可看到蟲糞，可依蟲糞堆積的程度來判斷天牛危害的程度。

為減少星天牛對農民造成損失，提供以下的防治方法給大家參考。

1. 清除樹幹周圍雜草，樹幹基部保持乾燥，降低卵孵化率。
2. 在4~10月間巡視果園，捕殺成蟲及幼蟲。可從樹幹被害孔，以鐵線鈎出幼蟲，或由洞口注入殺蟲劑（如馬拉松、陶斯松、大滅松等原液），孔口以棉花或黏土或矽膠封住燻殺幼蟲。
3. 在4~7月間成蟲出現時，每隔1個月噴撒40.64%加保扶水懸粉100倍液於樹幹基部（自地面45~60公分左右），以防成蟲產卵。
4. 非農藥方式：樹幹基部利用魚網纏繞，以防止成蟲產卵。



星天牛正在啃食樹皮



樹幹上孔洞即為星天牛造成



樹幹基部纏繞魚網，可預防星天牛產卵。