

八、木麻黃星天牛(桑斑天牛)

學名：*Anoplophora malasiaca* (Thomson)

英名：White spotted longicorn-beetle

危害作物：木麻黃、柑桔、桑、柳、苦楝、檫、荔枝等。

生活習性：

年生一代，卵期約一星期，蛹期二星期左右。成蟲多出現於4至8月間，其壽命頗長，能生存至11月份。成蟲產卵時將樹幹下部之樹皮咬破，產卵其內，每處一粒，幼蟲孵化後，初在樹皮下加害，後深入材部，並向外方穿孔由此漏出蟲糞，成熟時即化蛹於孔道中。以幼蟲越冬，越冬幼蟲多在3月間化蛹。

危害特徵：樹幹皮層一經幼蟲盤旋蛀食後，樹液不能上升，終至枯死。

防除方法：

- 1.燈光誘殺成蟲。
- 2.樹幹下部自地面至一公尺高度之部分，塗布石灰乳或包塑膠布或網以防雌蟲產卵。
- 3.藥劑防除:任選下表一種藥防除

藥劑名稱	每公頃用藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
40.64%加保扶水懸劑 (Carbofuran)	6-7.5公升 (3000株/公頃)	100	每年3~9月星天牛成蟲發生時期，每隔1~2月使用一次。	1.施藥時，戴口罩、手套，以防藥液沾及皮膚及吸入體內。 2.每株用藥量200~250公撮，噴射於離地面1公尺之樹幹。
40.8%陶斯松乳劑 (Chlorpyrifos)		200	4、5月間成蟲開始出現時噴藥一次。	施藥位置：自地面起1公尺之樹幹均勻噴藥。