

森林蟲害

一、松毛蟲（臺灣松毛蟲）

學名：*Dendrolimus punctatus* Walker

英名：Pine caterpillar

俗名：臺灣松枯葉蛾、松站。

被害樹：松類。

生活習性：

年發生約三代，以幼蟲越冬，雌蛾產卵於針葉之中、下部，每雌蛾平均可產卵二百餘粒。幼蟲啃食針葉，老熟幼蟲在松葉間作繭化蛹。

危害特徵：

一、二齡幼蟲僅食針葉之側面，被害葉呈赤褐色而枯死；三齡以上幼蟲，自針葉尖端開始向基部取食，葉尖切落地面，葉之基部多殘留不食。

防除方法：

1. 單純松林容易受害，宜栽植混交林。
2. 搖動松樹捕殺落地之幼蟲。
3. 以燈光誘殺成蟲。
4. 施用病原菌防治。

(1) 施用「白殭菌」、「蘇力菌」、「毒素病原」三種病原微生物，應就發生蟲害之時期與害蟲密度，採取一種或兩種，甚或三種，同時施用綜合防治，如在北部雨季2至3月間，可考慮施用「白殭菌」，或以「白殭菌」與「蘇力菌」綜合施用，甚或與「毒素病原」三種混合防治，第二、三代幼蟲發生時，在4、5月及7、8月高溫時期，可施用「蘇力菌」與「毒素病原」。對於養蠶地區，應避免施用「白殭菌」。

(2) 施用方法：

- a. 「白殭菌」種，每瓶稀釋水30公升（注意必須使用河水、淡水等天然水，不能使用經過消毒之自來水）。
 - b. 「蘇力菌」，每公頃用量2公斤，稀釋液為800~1,000倍。
 - c. 「毒素病原」，每公頃應用含有十二億病毒體 / ml之多角形包含體(Virus inclusion body)原液3公升，稀釋液為400倍。
5. 施用50%加保利可濕性粉劑，稀釋液為300 500倍。