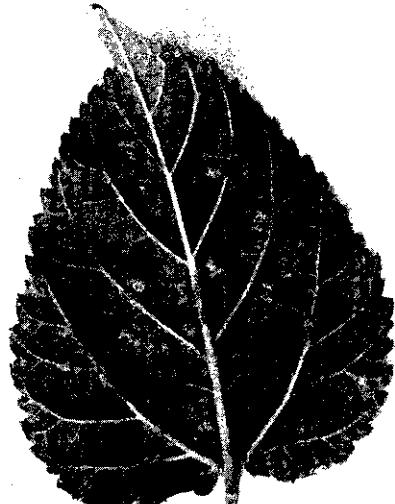


## 桑天牛



锈病 病徵

桑天牛年繁殖 1 世代，成虫於 4 ~ 5 月將桑樹枝幹表皮咬破，產卵於樹皮隙縫裏，經過 10 ~ 16 天孵化，幼虫食害木質部，慢慢向下部為害。為害木質部成孔道，虫糞由孔排出。防治法是，桑樹修剪後，檢查主幹排出新鮮虫糞時，用鐵絲挖孔，注入「馬拉松」100 倍液後，將孔口封上。

## 桑銹病

桑銹病為害葉片、葉柄及嫩莖部，亦可為害桑椹。被害部位呈現紅棕色銹斑，病斑破裂產生春孢子堆。使用 75% 「嘉保信」可濕性粉劑 (Plantvax WP) 每公頃每次施藥量 0.25 公升，稀釋 4,000 倍，發病時每隔 10 天噴藥 1 次，至發病轉輕為止。噴藥 5 天後，才可採收桑葉，供第 3 齡以上蠶食用。

以上桑樹主要病蟲害的藥劑防治，首重用藥安全，並須及早預防，即建立「防重於治」的觀念，以減少病蟲為害，確保蠶作安定。

### 新農薬介紹 蘇明清

## 芬瑞莫可濕性粉劑 (Fenarimol)

美國禮來藥廠農業部 (Elanco) 產品 (試驗申請人：台灣禮來公司)，可防治多種作物病害，為系統性藥劑，由葉面噴施，藥效持久，乳劑型態 (12.27%) 於 70 年初引進國內，應用於葡萄白粉病等病害防治，反應良好。

1. 有效成分與理化性狀：純品為白色結晶固體，熔點 117 ~ 119°C，易受紫外光線照射而分解，因此不會造成環境污染。

普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
芬瑞莫	可濕性粉劑	$\alpha-(2\text{-chlorophenyl})-\alpha-(4\text{-chlorophenyl})-5\text{-pyrimidinemethanol}$	12	Rubigan

2. 使用方法及範圍：

使用方法		注 意 事 項
稀釋倍數	使用範圍	
5,000	梨赤星病	一、發病初期開始施藥，每隔 10 ~ 14 天施藥 1 次，連續 4 次。 二、採收前 5 天停止用藥。
5,000	蘋果黑星病	一、發病初期開始施藥，每隔 10 天噴藥 1 次，連續 8 次。 二、噴藥時應加展着劑 (本試驗用「全透力」1,000 倍或「出來通 C S - 7 」3,000 倍。 三、採收前 5 天停止用藥。

3. 毒性：急性經口毒性 LD<sub>50</sub> 對小白鼠 4,500 毫克／公斤，對鼠 2,500 毫克／公斤，毒性低，若有誤食中毒，可先行飲用大量牛乳，但應避免以人工誘致嘔吐。若不慎觸及皮膚或眼睛，可用足量的水沖洗。