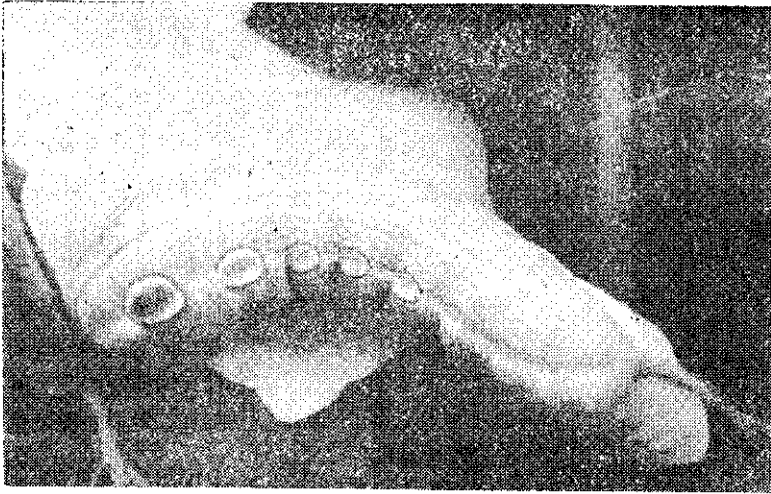


# 葡萄有那些病虫害

章加寶



蝦殼天蛾

葡萄是台灣光復以後新興的果樹之一，早期為配合山坡地的開發和供應釀酒原料，栽培面積有限，民國50年以後，因鮮食品系的引進及各種技術的改良，栽培面積才逐漸增加，到目前已達4,000公頃以上。

台灣的葡萄，大部分在中部以北地區，其中以彰化、台中、苗栗三縣栽培最多，所以發展葡萄栽培事業的潛力極大。但由於病虫害為害，影響產量及品質甚鉅，引起了各有關單位的注意。本文就當前本省葡萄的病虫害，列舉重要者分述於下：

## 虫 害

### 咖啡木蠹蛾

為害情形：是一種雜食性昆蟲，為害果樹及林木達80多種，幼蟲為害葡萄莖莖和木質部。剛孵化的幼蟲由幼嫩枝條及腋芽間鑽入，沿木質部向上食害，蛀成一橫行的食痕，將髓部鑽成一個大隧道具一圓形排糞孔，即其進出孔受害輕者使整枝枝條枯萎、腰折，重者導致全

株枯死。

幼蟲有遷移的習性。化蛹於食孔中。產卵於葉柄基部或枝幹表面隙縫間。年發生兩代，成蟲於5、6月間羽化，9、10月次之，各齡期幼蟲均能為害葡萄，終年可見。

防治方法：1.冬季修剪葡萄莖時，逐枝檢視，發現受害株條或植株時，即予剪除燒毀。此法為目前預防此蟲的最有效辦法。

2.可以銅絲插入孔內以刺死幼蟲，也可收效。

3.目前推廣藥劑為40.64%加保扶水懸粉（Furadan），每公頃每次施藥量1公升，稀釋倍數為1200倍。在害虫發生時，每隔15天噴藥1次，連續2次，於收穫前20天停止施用。

### 蝦殼天蛾

為害情形：幼蟲取食葉柄，造成缺刻僅存葉柄，食量甚大。晝伏夜出，自4月至葡萄落葉為止，均可見，葉片常被嚙食精光，幼株受害時受影響較嚴重。

防治方法：1.捕殺幼蟲。

2.燈光誘殺成蟲。

3.目前推廣藥劑為40.64%加保水懸粉（Furadan），每公頃每次施藥量1公升，稀釋倍數為1,200倍，於害虫發生時施藥1次，但在收穫前20天停止使用。

### 台灣黃毒蛾

為害情形：此蟲寄主甚廣，多數果樹、蔬菜均受其為害。全省各地均可見其發生，年8~9代，周年可見，晝伏夜出，卵產於葉裏，幼蟲棲息葉片或果實間，取食葉肉或果實，以6~7月發生最多，幼蟲具毒毛，觸及皮膚紅腫發痛。

防治方法：1.目前推廣藥劑為24%納乃得溶液（Lannate），每公頃每次施藥量1~1.2公升，稀釋倍數為1,000倍，害虫發生時每隔7天噴藥1次，收穫前8天停止施藥。

### 小白紋毒蛾

為害情形：此蟲生活習性和台灣黃毒蛾類似，年發生8~9代，6~7月間最多，幼蟲取食葉片、



咖啡木蠹蛾蛀食髓部



小白紋毒蛾

花穗、果粒、穗梗、枝條等部位。

防治方法：目前尚無推廣藥劑防治此虫。但可參照黃毒蛾防治。

## 金龜子類

為害情形：已知者有長金龜、台灣青銅金龜、赤脚金龜、琉球條金龜、紅腹金龜、白點花金龜、樺氏花金龜。幼虫取食植物根部，汁液或腐植質，成虫取食植物葉子或花果等。

年發生1世代，以2、3齡在土中越冬，4、5月間羽化，4~5月成虫羽化開始為害，嚼食葉片使成網狀，也加害新梢幼果及成果。

防治方法：1.葡萄收穫後，清理果園，勿使落葉覆蓋地面，以阻止成虫產卵。

2.避免設置堆肥場所於葡萄園附近，以免成為幼虫的溫床。

3.白天捕捉成虫，夜間則以燈光誘殺。

4.早期覆蓋紗罩於葡萄穗上，以防害虫取食。

5.目前尚無推廣藥劑防治。

## 介殼虫類

為害情形：葡萄的介殼為圓介

殼虫及粉介殼虫，種類甚多，加害新梢葉柄、果穗、枝條、樹幹等部位吸食汁液使樹勢衰弱，甚至分泌蜜露誘發煤病。

防治方法：在休眠期以95%夏油乳劑50倍加44%大滅松 1,000倍或95%夏油乳劑50倍加50%加保利可濕性粉劑 500倍防治1次。生育期間以40%大滅松乳劑 1,000倍防治，但有果實時限單獨使用以免生藥害。

## 台灣白蟻

為害情形：此虫常年可見，有翅成虫於4~10月間出現。若虫發育後即行取食、造巢等破壞行為。白蟻可在莖莖表面覆蓋一層泥土，可向上延伸，覆土部位即其為害處及其通行隧道。莖莖上枝幹脫落的遺痕也常為白蟻所入侵、蛀食。影响葡萄輕者不開花結果，嚴重者整枝死亡。

防治方法：1.當冬季修剪枝條時檢視植株，如被害時對枝條表面覆土剝落，並翻掘近根部之土壤，破壞蟻穴擒殺蟻后。

2.灌溉便利時，將葡萄園浸水一段時間，以淹斃之。

3.鋤草時勵行深耕，以破壞蟻穴。

(未完·下期續)



黃毒蛾



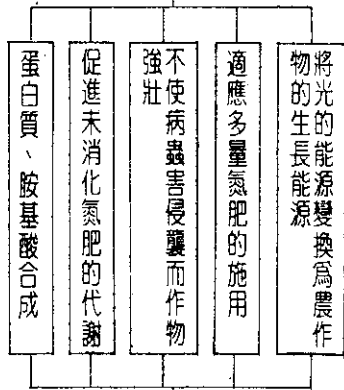
## 立花菌新農法

# 立花菌

(微生物酵素劑)

能培養於磷肥及鉀肥中  
自動控制N(氮肥)的吸收  
使P(磷肥)完全發揮效果

### 磷酸的吸收



### 無農藥栽培

高品質、甘味、大豐收

製造發売元

立花菌有限公司

技術合作

日本橋微生物利用研究所

北部連絡處：三信行

陳耀宗

宜蘭縣礁溪鄉龍潭村大坡路25-13號  
TEL:039-332552

●詳細資料備索