

幾種果樹病蟲防治

張良傳 · 曾慶德

梨黑星病

此病多發生於梨樹的新梢、果實、果梗、葉面及中肋上，可用波爾多液來預防，最有效，其他如大生四十五、大生七十八或二十二也有效力，但因不如波爾多液有效故尚未被推廣採用，又在日本常在萌芽前，撒布PCP〇·五%加用石灰硫黃合劑，但易生藥害，故須在萌芽發出前施用。

波爾多在生果期施用常會染汚果皮尤其是赤色梨，故一般在結果前及採果後施用為宜。

梨黑星病在早春期病菌就開始活動，而在溫度達攝氏二十五度時，病菌活動最旺盛，故防治時應注意脫苞期至開花期能撒布二至三次六—六式波爾多液。並於結果以後改用大生四百倍防治。採果至落葉前再撒布一—二次四—八式波爾多液。

芒果炭疽病

炭疽病可用下法防治：撒佈四—三式波多液，開花前一次，花謝後一次，以後每月一次，至收穫前兩週為止。

或在幼果剛形成時用大生二十二或好速殺四百倍稀釋液，每隔十天噴藥一次。

介殼蟲

介殼蟲類，可以下列藥劑防除：
(一)用五十%馬拉松乳劑八百倍稀釋液，每九五公升中加入九十五%高級夏油一公升。
(二)以五十%大滅速乳劑加水一千倍，噴施。

香蕉象鼻蟲

香蕉象鼻蟲專門為害香蕉莖部，防治法：
(一)成蟲：經常去除枯葉老株。採用五十%地特靈可濕性粉劑七百倍稀釋液，在香蕉根部葉腋分叉處噴藥，但蕉果及果柄不可噴藥以免發生藥害。

每株噴藥量約三百五十公撮(C.C.)

(二)幼蟲：被害香蕉株，可在幼蟲蛀入部位的下方，注射「蕉特靈」一千倍，但沒有被害的香蕉株可不必注射，每株注射藥量，為稀釋液一百七十至二百公撮。

葡萄布袋蟲

避債蛾幼蟲本省農友俗稱布袋蟲，此蟲全年發生食性繁雜，大部份果樹葉均會被害，發生原因是由避債蛾成蟲產卵孵化後變幼蟲為害，一般在春季發生繁殖為害最多。

防治法：在無果實時可採用四十七%甲基巴拉松乳劑一千倍防治。如已有果實應採用低毒性及殘毒性較短的殺蟲劑，如八十%地特松可濕性粉劑六百倍或五十%速滅松乳劑五百倍或五十%賽文可濕性粉劑三百倍防治(以上三種藥劑施藥後須經十天以上才可採果實。)

農藥



裕台

■ 50% 特製甲基巴拉松乳劑
農藥字〇四二〇號

■ 50% 甲基獨一乳劑
農藥字一三〇四號

■ 50% 乙基飛快殺乳劑
農藥字一一六〇號

■ 50% 飛滅水和劑
農藥字〇四二二號

■ 50% 加保利水和劑
農藥字一三八七號

■ 特製3% BHC粉劑
農藥字一三九八號

新銳！
堂堂推出！

特效！

現貨彰化供應處

信東農藥行

彰化縣員林鎮中山路十號之六
電話一六二號

裕台企業股份有限公司農業工業廠

彰化市中華路一六二號 電話四〇四四號
總公司：台北市衡陽路四十六號

葡萄露菌病

葡萄露菌病為害葡萄葉部每年四月至五月間開始發生至七八月發生嚴重，侵害葉、新梢、果實，使果實縮小硬化無法食用。防治方法：

- (1) 在秋冬落葉時，收集落葉火燒之。
- (2) 發病的初期噴「大生七八」或「大生二十二」四百倍稀釋液三至四次，每次間隔一星期。
- (3) 自發病開始每二、三星期施用一次六—四式石灰波爾多液至成熟前一個月停止。

石灰波爾多液是自配的，市面沒有售配合的石灰波爾多液。可用硫酸銅、生石灰及水混可配合的，其配合式如六—六式，為水一公斤硫酸銅六公克，生石灰六公克。如四—二式則為水一公升，硫酸銅四公克，生石灰二公克，餘類推，為易於明瞭列表如左：

配 合 式	配 合 量		
	硫酸銅	生石灰	水
八—八式 (三斗式)	八 (公克)	八 (公克)	一公升
六—六式 (四斗式)	六 (公克)	六 (公克)	一公升
五—五式 (五斗式)	五 (公克)	五 (公克)	一公升

石波爾多液的配合法 (以四—四式為例)：

- (1) 稱硫酸銅與生石灰各四百公克
- (2) 準備二個木桶 (容量一百公升以上) 將硫酸銅大塊者搗碎，放入木桶中加少量熱水溶解，而後再加清水共八十公升。
- (3) 先將生石灰放在另一桶中慢慢加入清水使它溶解，後再加水共二十公升。

(4) 把硫酸銅水與石灰水各充分攪拌並將硫酸銅水慢慢加入石灰水中，充分攪拌即成，但配合後難免有些沈澱物故最好先用紗布過濾後再噴用。

瓜 蠅

瓜實蠅常於瓜類結果期將產卵管刺入瓜果實內產卵，卵孵化後變幼蛆在瓜內為害，故被害瓜果彎曲而腐爛。防治瓜實蠅可用「水解性蛋白質液」加用二五多馬拉松可濕性粉或八十地特松可濕性粉四百倍配合成誘殺劑，在結果期每星期噴施一次，噴藥時不必全株施藥，因此藥主要為誘殺，故僅噴在瓜株葉蔓的一部份即可。

施藥時要選擇天晴時在早上十時至下午二時施藥，因瓜實蠅在此期間活動 (交配產卵) 最盛，誘殺效果最好。

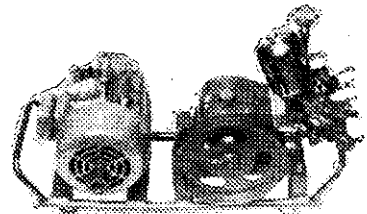
註：花蓮縣玉里鎮陳柳家，高雄縣大樹鄉莊登山，桃園崎頂李友通，高雄市府自強新村區煜南，中壢王基本，桃園八德宋秀夫，恒春山脚路楊桓山等幾位農友來信詢問果樹病蟲害問題，綜合解答如上。

日本政府 JIS 檢定合格 東海牌動力噴霧、灌水兩用機

TM-15R
噴霧灌水兩用

- ①附三菱牌單相馬達一馬力及附屬品。
 - ②或附飛鳥牌4.5馬力汽油引擎及附屬品。
- 重 量：17kg 送水量：噴霧每分29公升灌水每分53公升
- 優 點：①24小時繼續使用不損機件。
②抽水可達達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完。

(另有TM-5R噴霧專用，TM-45R噴霧灌水大型共同防治用，請洽購)



幫 浦 效 率 最 高

性能第一・保證豐收 日本 東海牌動力噴粉、噴霧兼用機

(ミストダスター108型)

- (歡迎賜顧說明書備索)
- 特點：獨創兩次攪拌空氣加壓方式之強力噴霧構造，優於任何類似機器之性能。
- 優點：①裝配高壓幫浦，噴霧高度達20餘尺，對於香蕉果樹頂端之噴霧毫無問題。
②輕便 (9.5kg)；可噴粉、噴粒、噴霧、噴火。
③混合、噴撒微粒均極均勻。
④水田、果樹園、蔬菜園、山坡丘陵皆可用自如。
⑤省油、實用、價格特廉。



誠徵各地經銷商

總經理：新高貿易股份有限公司

臺北市峨嵋街68號 電話：34190

每部附有30公尺噴粉帶一條