

防治番石榴病虫害



炭疽病病果(蜜粉梅)



噴藥防治番石榴病虫害



粉介壳虫為害果實



粉介壳虫為害葉片

由於品種改良，新品種的引進及栽培技術改進的綜合成果，番石榴果型及品質大為提高，在市面上深受消費者歡迎。根據75年度版台灣農業年報的統計資料，至74年底台灣全島番石榴的種植面積已達 6,476 公頃，目前栽植面積應不止此數。各縣市中以彰化縣及高雄縣的種植面積最廣，各在 2,000公頃以上。

1 年四季均可生產 請注意農藥殘留問題

番石榴 1 年四季都可生產，只有在大量採收後的一段時間略為停頓而已。在 1 年當中免不了會受病菌和害蟲的侵襲和為害，果農為確保產量與品質，不得不

經常施藥加以防治，若施藥得法或注意安全採收期，採收的果實，農藥殘留量應在安全容許量範圍內。反之，若隨意噴藥，不注意安全採收期，農藥殘留的問題一定很嚴重。為消費者的安全，也為自己的公德心着想，農藥的安全使用及殘留問題，大家應有共識。

立枯病、炭疽病與粉介壳虫 發生普遍較難防治

番石榴的病虫害種類不少，一般較常見的病害有立枯病、炭疽病、瘡痂病、疫病等；害虫方面有粉介壳虫、棉蚜、薊馬、捲葉蛾、小綠浮塵子、葉蟬、東方果實蠅、咖啡木蠹蛾、粉蝨和毒蛾等。

這些病與虫，以立枯病、炭疽病、粉介壳虫的發生較普遍而難防治，其他病虫害如蚜虫、浮塵子、葉蟬等也是常見的害虫，但防治較容易；只要選對藥劑，噴射得法，都可將其控制下來，尤其許多新梢害虫往往可在摘芽過程中，除去大部分新梢上的虫子。

採用經濟防治法

最經濟的方法當然是不施藥，但這是不易達到的

理想，不過果農可從施藥次數、種類和用量3方面着手。

減少用藥次數

(1) 病害應從管理着手

病害的防治首重預防和早期防治；番石榴於修剪後，應即噴洒殺菌劑，可以防止或減少立枯病、炭疽病、瘡痂病的發生；同時清除燒毀病葉、病枝，可減少病原與傳染的機會；另外施肥方面應避免施用過量的氮肥，炭疽病的發生也可減少。這些管理上可以做得到的事應該多加注意，若能確實做到，一定可以減少施藥次數。

(2) 虫害宜早期防治

害虫的防治與病害有點不同，一般無需做預防，應着重防治適期，注意早期防治。如粉介壳虫主要發生期是在11月～翌年4月，防治適期應該在其棲羣較低的10～11月，不要等到密度甚高時，再拼命施藥。6～9月因高溫多雨，且5、6月常有大整枝作業，夏季時期粉介壳虫不易發生，可以不用施藥防治，除非有特殊情形，再酌情用藥。防治害虫應該在其棲羣



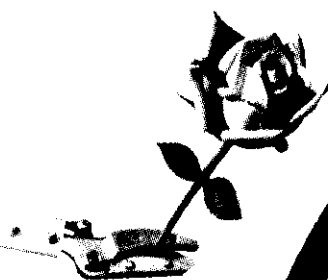
ARS
愛綠樹

輕便銳利
效能卓越
用途廣泛

610g重

NO.160 全長 / 1800-1200-600mm
高枝採收鉗《超鋁合金製》

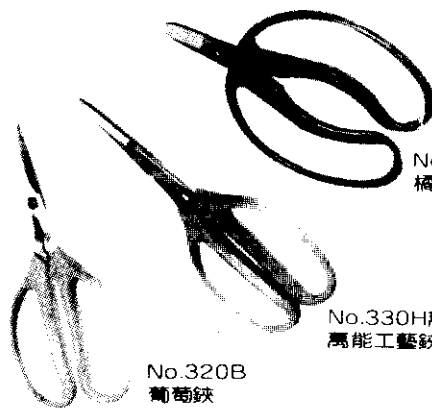
用途：高攀枝枝、有刺玫瑰、馬尾松、樹膠、樹葉、修剪、果實採收如：酸柑、蓮霧、檳榔、椰子等、高枝作物斷枝並可定夾，效能確實操作方便。



No.200B剪定鋸



No.310採果鉗



No.400
橘子鉗

No.330H萬能鉗
萬能工藝鉗

No.320B
葡萄鉗

アルス刃物製造株式会社

臺灣總代理：台灣農業資材股份有限公司
TEL:5414253-5412365-5517251

剛要上升前，把它有效的控制下來，相信以後可以減少幾次的用藥。其他害虫如蚜虫、捲葉虫、葉蟬等如有發生，可配合其他病虫的防治一起施藥。

減少用藥種類和用量

(1)不任意混用農藥

防治1種病或虫，只需選用1種效果好的藥劑，若同時有2種以上的病和虫，才需要混合適宜的藥劑，絕沒必要混用性質相同的藥劑。噴藥的目的乃在保護番石榴，減少被害，不要沒有信心，或聽信農藥零售商任意推荐，施用不必要的藥劑。

若要混合2種防治對象相同的藥劑，不是不可以，但要以半量加半量的方式混合，如防治番石榴粉介壳虫，以40%「滅大松」乳劑1,600倍加50%「馬拉松」乳劑2,000倍的防治效果，比用40%「滅大松」乳劑800倍或用50%「馬拉松」乳劑1,000倍單劑有效，而「滅大松」半量加「馬拉松」半量的藥費，也比使用「滅大松」全量便宜。

(2)依照推薦量施用

1種藥劑在一定面積的用量有一限度，超過這一

限量是一種浪費，而且超量使用，也容易引起藥害。如「滅大松」對番石榴粉介壳虫及其他害虫都相當有效，但濃度太高或用藥次數太頻繁，會使葉片變黃褐而提早落葉，對果實也會造成藥斑。因此應依照推荐量使用，以免增加防治成本和引起不良後果。

注意安全採收期 採果期避免噴藥

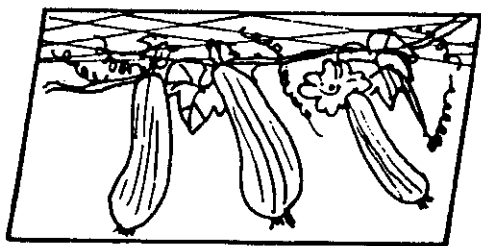
農藥噴布於番石榴以後，在植株、葉片、果粒上的農藥將會殘留一段時間，至於到底殘留多久，這要看噴什麼藥、噴藥後的環境影响如何而定。有些藥噴了1、2天，即無殘毒或只剩微量（在容許量內），有些需經10~20天才能採收。

植物保護手册上所列番石榴粉介壳虫的推荐藥劑中，25%「谷速松」乳劑、50%「普硫松」乳劑、及50%「歐滅松」溶液的安全採收期都是21天，也就是說施用這些藥劑後，需等21天才可以採收食用，而另一藥劑40%「滅大松」乳劑的安全採收期為8天。其他病虫害迄今尚無推荐藥劑，若所用藥劑已推廣在其他果樹，應留意其安全採收期是幾天。

番石榴一進入採果期，幾乎每隔1~3天即採果

農作物栽培網

●省時省工●降低成本●提高產量●



- 適用於：
莖類、爬藤類、瓜果類、
蔬菜類
- 用途：
防風、防雨、防止倒伏、
不易發生蟲害、方便採收

- 主要產品：
花網 / 瓜網 / 芹菜網 / 蘭草網 / 豌豆網 /
香瓜梨網 / 萬年青網 / 甜椒網 / 蕃茄網 /
紅辣椒網 / 蔥網 / 大蒜網 / 蘆筍網 / 茄網
等各種農業用網
- 其他產品：漁網 / 運動網 / 安全護網

欣隆製網有限公司

工廠：彰化市潭邊路174-1號
電話：(047)524625-524725



1次，而且採果期相當長，所以應盡可能避免在採果期施藥，須提前在採果期前就把病虫害控制下來。若非施藥不可，宜選殘效短或對人畜毒性低的藥劑。施藥後一定要等幾天，達安全採收期，才可以採果。

果實套袋 減少殘留

番石榴果實套袋，成本較高，但可防病、防虫和減少農藥的污染。在許多栽植大粒種（如泰國番石榴

）的果農，已盛行套袋多年。就病虫害防治立場而言，這是一種很好的保護措施。但應注意的是，在套袋以前必須全面施藥防治1次，尤其是果粒部位，要徹底均勻噴到，以免套袋後，因藥劑無法噴到而使病害加劇。從農藥殘留量來說，除非包裹不良或有漏洞，否則套袋後藥液幾乎不再噴到果粒，殘留於果實的量應該很少，安全性可大為提高。

切實遵行 噴藥安全

農藥是一種毒藥，許多藥劑只吸入微量，或沾觸到少許就有中毒的可能。所以施藥作業中應謹慎小心，絕不能疏忽大意。施藥前，需檢查施藥器械的性能，噴頭、藥管有沒有阻塞漏水，噴藥時一定要穿戴保護衣物，如戴帽子、口罩、塑膠手套、穿雨衣、雨鞋等。工作中，休息時勿吸煙等。番石榴的植株頗高，噴藥時宜注意風向，勿濺及自己。

施藥後應將用具、衣物清洗，身體也應洗淨，避免中毒的機會，若這些注意事項大家時時留意，切實遵行，施用農藥的安全性一定很高。許多中毒案件，多數都因為一時的不小心和大意所引起。

向農藥污染挑戰!!

日本進口
新發售

再生素
リフレッシュ®

特點：

- 促進光合作用及開花。
- 抑制植物徒長及病蟲發生。
- 改良壞死土壤，促進根群發育。
- 提高果實肥大及甜度。

適用：

任何作物均可噴施葉面或灌注地下，對果實及葉面均無害，人畜可安心採食。

多木

多木X肥料

102年歷史

有機液體肥 2號 3號

特點：

- 增強根群發育，及水份、養份吸收力。
- 促進樹勢開展，提早開花、結果及收成。
- 增進果蔬肥大。

適用：

噴布於蓮霧、柑桔、梨、葡萄、棗子等果樹，及蔬菜、茶葉和雜糧作物等葉面及地下灌注。

※葉面噴射或地下灌注時，再生素及有機液肥2-3號混合使用更佳。
※經梨山、東勢鎮及卓蘭鎮農友使用後效果卓著，已獲確認。

台灣總代理：**榮振木材工業股份有限公司**

台北市安和路103號9樓之4

電話：(02) 7050125・7058853

苗栗縣總經銷：卓蘭鎮農會 電話：(045) 892063

東勢鎮經銷處：台牧農業實業社 東勢鎮東關街64-7號

電話：(045) 874926

