

番石榴病害

■謝式垠鈺■

立枯病

立枯病主要為害成長株，幼苗及幼齡株很少被害。初期部分枝條上的葉色或全株葉色退成黃綠色，並產生很多紅褐色小斑點，像缺乏氮肥的徵狀，嚴重時有捲縮現象。

這種樹葉一碰即掉落，病株地下可看到很多黃綠色的落葉。田間一年四季都可發現病株，但以高溫多濕的夏季，病勢發展較迅速。

病株外表皮剖開後，可看到木質部變成褐色，被害株停止生長，最後整株葉片落光。果實有的也易掉落，有些則乾枯在樹枝上，最後整株死亡。

枯死樹幹，或大枝條上樹皮裂開處，可看到粉紅色粉狀物。把病株或枯死株鋸掉後，鋸面也可以看到這種粉狀物，為本病菌的分生孢子堆。

防治法：

1. 剷除病株：發現落葉時，用刀剖剖近地面分枝處，檢查是否全株已感染。如全株感染即齊地鋸去，並以土壤掩埋，因為病菌在土壤內生存時間很短。

若只部份枝條感染，則鋸去感染枝條，鋸面以濃厚殺菌劑液如萬力、巴斯丁、霧敵、大生M45，或大富丹等塗抹，以避免鋸口再受分生孢子感染。

鋸除的病株，立刻搬離果園燒燬，不可放置田間。如發病株較多，果園應廢耕，改種其他作物。

2. 補植：病株剷除後，附近可



番石榴新梢（阿郎）



東月山拔（李信芳）

補植番石榴苗，補植前以萬力、巴斯丁、或霧敵1,000倍液灌注土壤，或補植苗浸泡上述藥液1小時後種植。

3. 修剪、摘心應選晴天舉行，立枯病菌主要靠傷口侵入，修剪、摘心後，發病地區應以萬力、巴斯丁或霧敵1,000倍液於當天噴布。

煤病

煤病主要為害葉片及枝梢部分，最初在葉片上出現暗黑色斑點，黑色菌絲逐漸蔓延後，黑斑擴大而遍及整個葉片。

病斑用手指擦拭很容易擦掉，菌絲並不侵入寄主組織。煤病是由介殼虫類寄生而引起的，常發生於通風不良、陽光不足的地方。

防治法：

1. 適當的修剪枝條，通風良好地均較不易發生。
2. 避免在陰濕場所栽培。
3. 使用殺虫劑防治蚜虫、介殼虫及粉蝨，即可達到防治此病的效果。

葉斑病

病斑最初在葉背出現，水浸狀

，然後變成褐色，不規則形，但在葉面呈黃色。老葉最易感染，嚴重感染時，葉片變成彎曲，掉落。

防治法：

噴灑大生M-45，600倍液。

萎凋病

萎凋病與立枯病不同的是，萎凋病只為害根部。病菌進入導管、篩管後，阻礙輸導組織，病株最初呈營養不良狀，即黃化、落葉，最後整株死亡。幼苗及幼齡樹比老齡樹更容易感染。

防治法：

1.營養良好的果樹不易感染，所以三要素肥料應適當使用，特別是有機氮應多加使用，以增加對病菌的抵抗力。

2.本病在土壤濕度60~80%最易發生，所以，應有良好的排水措施。

炭疽病

炭疽病主要發生在果實上，最初在果實表面產生很多淺小、水浸狀斑點。小斑點逐漸擴大而凹陷，並且癒合成不規則狀大病斑。在潮濕環境下，病斑中央產生很多紅色孢子堆。

防治法：

1.注意田間衛生，病果應隨時收集並深埋土中。

2.經常發病的地區，可用大生M-45預防。

3.採收後將果實冷藏，以免加速腐爛。

乾腐病

病菌通常由果柄附近侵入，開始在果皮上產生淡褐色斑點。病勢進展迅速，3~4天後整個果實受害而呈黑或暗褐色，最後失去水份而呈乾腐狀。

有些果實乾腐後仍留掛在樹上，並不掉落。此時果皮上可看到針頭狀孢子腔。乾腐果樹的樹梢常有枯死的現象。

防治法：同炭疽病。

蒂腐病

病菌由果柄部侵入，最初呈褐色，慢慢由果柄向下移動成不規則斑塊，最後整個果實軟腐。如繼續放置數日，整個果實表面產生許多黑色孢子腔。

防治法：

1.收穫時避免傷害果實，果實受傷後較易感染。

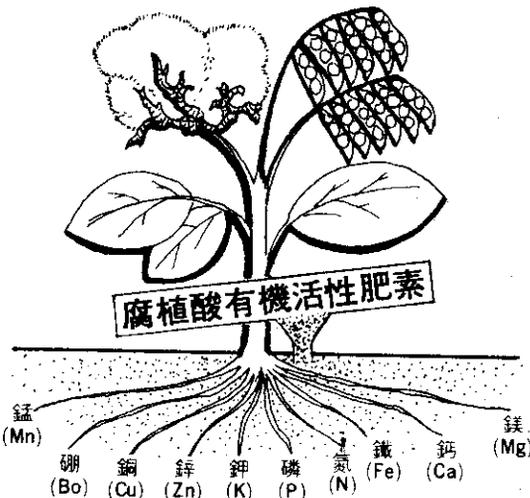
2.果實冷藏保存及運輸。

潰瘍病

最初果實出現褐色病斑，1週後由褐色變成紅褐、灰褐或黃褐色。病斑擴大後，中央稍為凹陷，上

徵求全省各縣市經銷

撒寶



台灣總代理：

仁寶有限公司

台北信箱2-299

台北市內江街48號 TEL: (02) 311-6960

台中縣東勢鎮豐勢路546號 TEL: (045) 873861

農家的福音!!

撒寶

改良土壤環境及活性
促進植物吸收肥份
補充肥料最少養分率
提高農作物的生產

六大優點：

1. 促進發芽與幼苗生長
2. 增加旱田作物的生產量
3. 使土壤活性化
4. 保持較久的土壤濕度
5. 對於作物不會有副作用
6. 施用簡便，用量少，效果大，省本又多利。

面產生很多小黑色具粘性的孢子堆。
健全組織的邊緣常呈黃灰色。

防治法：同蒂腐病。

果頂腐敗病

病徵為水浸狀圓型病斑，由果頂部出現，慢慢向果柄部位進展。最後在腐爛果皮上生出很多小的白或淡褐色孢子腔。

孢子腔常很多個聚集在一起，並由腔口溢出粉紅色孢子堆。

防治法：同蒂腐病。

褐腐病

病菌可由果實任何部位侵入，病斑開始時呈褐色約 1~1.5 英寸，病斑逐漸擴大而下陷，周緣呈水浸狀並稍突起，上面常可看到少數菌絲。

最後在病斑上形成小型孢子腔，並可由腔口溢出乳白色腔孢子。



番石榴- 檳榔 (翁慎微)

本病原菌只為害果實部分，不為害其他部位。

防治法：同蒂腐病。

軟腐病

此病菌只為害收穫後的果實，

病斑開始時呈圓型，水浸狀，病勢進展後，果實表面覆蓋着粗大菌絲，最後整個果實變成軟腐，並流出很多水汁。

防治法：同蒂腐病。



樂敏牌

ロビン
エンジン

農業、產業機械之動力源

●強力●輕便●省油●耐用

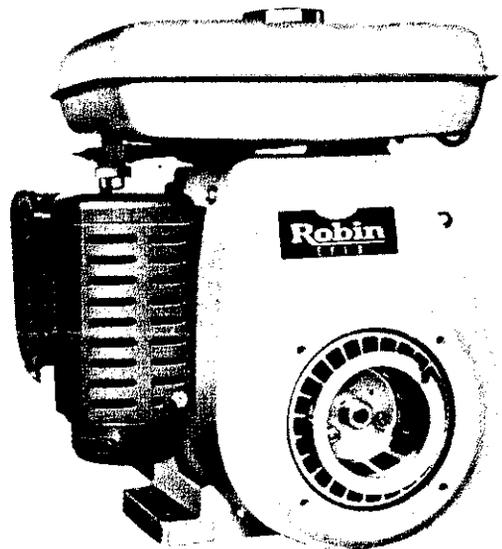
製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

TEL.3610740•3612045•3613541~3

汽油、柴油 二衝程·四衝程
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機
RG10C·RG17D·RG25D·RG33D·RG50