

# 如何對症下藥

## 防治番石榴病虫害



粉介殼、中樑、脚咪蟻



葉背密集粉介殼虫若虫



炭疽病病果



果腐病病果



日燒病病果

關鍵詞：①番石榴②東方果實蠅③粉介殼虫④立枯病⑤疫病⑥真菌性病害⑦果腐病

番石榴原在本省中、南部均有大量栽培，近年來由於引進的泰國新品種，果實碩大，農友爭相種植，其栽植面積大為增加，因為栽培期間病虫害發生繁多，農友往往有不知所措，或濫施藥劑無法對症下藥現象，不但不能抑制病虫害的蔓延，往往徒增農藥成本。本文僅就高雄地區番石榴產地主要病虫害發生情形，與正確防治方法，供農友參考。

### (1)果園蜂仔嚴重應如何防治？田間懸掛蜂仔燈為何果實還被叮？

蜂仔又稱東方果實蠅，為害多種果樹果實，為檢疫重要害虫，本虫全年發生，以6~9月密度最高。成虫平時棲息於茂密陰涼的植物上，取食花粉及虫蜜，雌虫交配後飛入果園，產卵於將成熟的果皮內，卵孵化後，幼虫蛀食果肉，使得果實早熟變黃脫落，失去商品價值。防治方法：

#### ①誘殺成虫

於果園四周懸掛中興式誘虫器，內置含毒甲基丁香油，1公頃懸掛4個，約略3~4個月換瓶1次，甲基丁香油只誘殺雌虫，對雄虫無效，必須長久懸掛，慢慢降低雌虫密度，減少雌虫交尾的機會，懸掛誘虫器儘量掛於陰涼樹下，增加誘殺效果，誘殺虫體太多時，予以清理，以免減低效果。

#### ②套袋法

果實先套上伸縮保利網條，再套以塑膠袋，不只有防止果蠅產卵，也可防止風霜害及機械害，提高品質。果實如直接套塑膠袋易引起日燒病。

#### ③處理落果

受害的果實隨意讓其在地上腐爛，有利於果實蠅滋長而綿延不絕，所以已受害的果實，應全部掃除沉入水中或深埋土中，以絕後患。

### (2)白龜神發生相當嚴重，用藥仍未見效，應如何徹底防治？

白龜神又稱粉介殼虫，近年來危害番石榴、印度棗、釋迦較為嚴重，雌成虫橢圓形，覆被白粉狀分泌物，1年發生約10餘代，乾旱季節發生較多，雌成虫產卵於卵囊內，卵期約2周，各期除雄蛹及卵外，均可爬行於樹葉上，成虫及稚虫常常密集於枝葉，葉脈及果實等部位刺吸取食，排泄物並能誘發煤病，並招

來螞蟻互助為虐，使植株發育不良，影响品質。防治方法：

①徹底防治螞蟻，落果避免淺埋園內，以免滋生螞蟻，地上發現螞蟻窩，可灌注40.64%「好年冬精」200倍防治。

②粉介殼虫為害時，防治着重於產卵期及若虫期二個時機，可擇用25%「谷速松」可濕性粉劑800倍，或50%「普硫松」乳劑2,000倍，或50%「歐滅松」乳劑1,000倍，每隔10天施藥1次，連續2~3次，施藥時上、下葉片均勻噴洒，但採收前21天，應停止施藥。近採收期發生時，為考慮殘毒問題，建議改噴40%「滅大松」乳劑800倍，但採收前6天停止用藥。

### (3)番石榴整株葉片變紅後枯死，而且會傳染，應如何防治？

本病為立枯病屬於系統性病害，病原菌由傷口侵入寄主，引起落葉、落果、枝條枯萎。病勢慢慢蔓延至全株，使被害株死亡，死亡組織上表皮裂開，生淡紅色粉紅物，內有分生孢子以此傳播。防治方法：

#### ①病株處理

發現病枝，由分歧處予以鋸除，並隨即塗上柏油或油漆，鋸除的病枝及落葉，應收集燒燬。

#### ②補植

補植時，應挖除原株附近舊土壤，換用新土壤再行種植。

#### ③廢耕

發病株達30%以上時，即予廢耕，植株挖除，就地燒燬，果園改種其他作物。

④摘心或修剪後迅速噴射「大生」藥劑保護。

### (4)番石榴枝條變黑後枯萎是何病害，應如何防治？

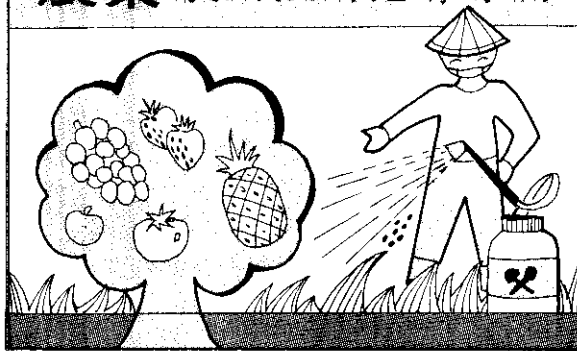
本病為疫病，俗稱水傷，屬於土壤真菌性病害，為害果實與枝條，於病體上生白色綿潤狀菌系，促成果實腐爛及枝條乾枯，病菌孢子釋放出游走孢子，靠水流及病體來傳播，並利用雨水濺至接近地面的枝、果，所以高溫多濕季節發生多，一般未做清園工作的果園發生較多，矮生泰國品種受害尤烈。防治方法：

- ①低垂的果實、枝條用竹竿架高。
- ②雨季園地排水力求暢通，成熟期土壤避免過濕
- ③剪除的病果與枯枝均需搬離果園燒燬，避免傳染。
- ④嚴重地區試噴35%「依得利」可濕性粉劑2,000倍，地面也需噴至。

**(5)套袋後，果實仍有黑輪紋斑點出現，內部腐爛，如何防治？**

本病屬於真菌性病害，病果初期在果實表面形成黃色小點，後斑點擴大轉成褐色，稍凹陷軟化，上生粉紅色微狀物，果實成熟，病斑擴大，甚至數個病斑融合在一起，造成果實腐爛，加速落果，影响品質，本病於高溫多濕季節發生最多，套袋後，袋內濕氣增加，也易促使本病的發生，病原菌具潛伏感染特性。防治方法：

- ①注意果園清潔，經常去除落果、落葉燒燬。
- ②多雨時期應加強防止病原菌的感染，可定期（1~2周）噴洒殺菌劑如「鋅錳乃浦」可濕性粉劑防治。
- ③果實不該留至較熟程度，應於軟熟之前即採摘出售。



**(6)果實由底部開始變黑，逐漸向上蔓延，最後果實下半部變黑腐爛，應如何防治？**

這是罹果腐病，一般發生於果實成熟期，由果實的臍部（底部）開始發病，黑色斑點向上逐漸蔓延，果肉腐爛，致果實下半部變黑，失去商品價值。防治方法：

- ①低垂的果實架高。
- ②田間排水力求暢通。
- ③試噴35%「依得利」可濕性粉劑 2,000倍；地面亦須均勻噴至。
- ④病果、落果均需搬離果園，以免傳染。
- ⑤塑膠袋底下開孔透氣。
- ⑥氮肥勿施用太多。

最佳植物活力劑—維他命的新應用  
農業繁殖栽培業者的好消息!!

**速大多®**  
**START スタート**

對任何植物苗的移植、插芽、插枝、高壓條……  
具有迅速催芽、開根、增加活力的奧妙神速奇效!!

**使用1,000倍液 · 用量省 效果大**

\* 精美彩色說明書備索 \*  
日本 Tesco inc. 製造

台灣總代理  
**台和園藝企業股份有限公司**  
台北市士林區中正路104巷1弄2號 Tel:(02)831-3302

