

木瓜的幾種病害 戴邦本

(一) 為害果實的炭疽病

高溫季節，木瓜果實放置過久，最易發病。果實表面先發生帶圓形微微凹陷的褐色斑點，果實漸漸成熟，斑點也隨着擴大，形成顯明的凹陷。以後病斑處顏色漸漸加深，最後變成黑色，不能食用。高溫少雨的九—十一月，發生最多。

防治法：現在還沒有完全的防治法，應用下列方法，可以減少炭疽病的發生：

- (1) 用五斗式波爾多液（硫酸銅及生石灰各九十公分，加水十八公升），每星期噴射一次，大規模栽培的，每一二個月噴射一次，可以減輕病害。
- (2) 高溫季節採收的果實，不要堆在一處，最好攤放在通風蔭涼的地方。
- (3) 擴大栽培距離，株行距由普通二—二·五公尺，擴大到三公尺，如果與鳳梨間作，距離還可以增大。
- (4) 摘除枯葉燒燬。

(二) 風力傳播的白粉病

本省南部普遍發生，苗木和成樹都可能遭受被害。低溫少雨季節（十一月到次年五月）最容易發生。如果樹勢強健，環境良好，染病後對生育尚無多大防碍，雨季到來，很快就恢復原狀。如果葉色日漸黃化枯皺，病勢逐漸加重，病株可能枯死。

白粉病對樹葉、葉柄、新梢及果實，都可能被害。外觀為一層白粉所覆蓋，呈現各種不規則點狀或塊狀分佈。白粉覆蓋的下面，呈各種變色斑痕。

葉部染病末期，葉柄與葉片，都很脆弱，稍加彎曲，就可以折斷。

防治法：

- (1) 用波美二七—三〇度的石灰硫黃合劑（生石灰五十斤，硫黃一百斤，水二百斤）稀釋成一八〇或二〇〇倍的水溶液。在九—十月和十一—十二月，各散佈兩次。
- (2) 集中燒除懸掛在主幹上的枯葉，選擇抗病性品種。
- (3) 白粉病菌的「孢子」，主要是由風力傳播。增大栽培距離，通風良好，可以減少發病機會。

(三) 排水不良引起的根腐病

根腐病多在雨季發生，山地較少，平地以六—八月發生最多。發生初期，如果能及早疏通排水溝，還有恢復的可能。等到病株落葉，只存留上部數枚小葉時，就不易恢復了。已死株應當連根挖去，重新補植。

葉新梢部在染病初期，多數未成熟葉，由下至上逐漸變為淡綠或黃綠色，生長緩慢。落葉病勢末期，根部已經腐爛，以手輕推樹幹，就全株動搖，並且很容易連根拔起。

防治法：

- (1) 木瓜根部積水在一天以上，就可能發生根腐病。注意排水，是預防本病最有效的辦法。
- (2) 幼苗栽培時，接近主幹基部附近的根，不要折斷過多，最好能多帶土定植。
- (3) 病株應連根掘起，集中燒燬，短期內不要重栽。
- (4) 染病株有復原希望時，如果結果很多，要建立支柱。等到新根延長以後，然後折除，以免倒折。

(四) 不被人注意的苗枯病

苗枯病只在木瓜發芽以後到移植前為止（苗高三—五公分），最容易發生，往往不被人注意。優良的種子，種子數很少，或播種量過少時，應當特別留意。

發病初期，幼苗基部與土壤接觸面附近，稍呈淺黃褐色，經過幾天以後，幼苗從基部倒折枯萎，僅存埋入土中基部，但已不能重新萌發。

防治法：

- (1) 每年輪換播種床，或更換床面五—十公分的表土。
- (2) 木瓜苗高十公分以後移植，可以避免本病在移植後發生。
- (3) 播種床避免使用堆肥。
- (4) 播種床土壤用蒸氣薰蒸半小時，或用福爾麻林（ホルマリン）千分之三的水溶液，每坪撒佈十八到三十六公升，處理後經十到十四天播種。



實果木瓜的害為病粉白受