

柑橘 瘡痂 病要 及時 預防



(患瘡痂病的柑桔果實)

— 訓 章 洪 —

陷，而且表面破裂，好像火山的噴火口，被害部分變成鮮褐色海棉狀。病斑周圍有很明顯的黃色暈圈，病葉無畸形扭曲現象。

瘡痂病菌祇侵害幼嫩的部份，當葉片生長至寬約一寸半的時候，抗病的能力就變得很强。幼果最容易被害，至成熟時差不多可免疫。

低温（攝氏十五至二十三度）及潮濕的時期，瘡痂病最容易發生。濕度的影響，比溫度更為重要；如果栽培的柑橘是容易感病的品種，枝葉或果實還幼嫩在生長期中，又有適當濕度，雖然溫度超過攝氏二十三度以上，也會發生嚴重的病害。

撒佈波爾多液是預防瘡痂病有效的方法。但是，此病在發病時期蔓延非常快，所以一定要把握藥劑撒佈的時期。幼果結成後如果時常下雨，更當及早撒佈。在早春新葉生長最旺盛時，要開始第一次撒佈，藥量的配合是四—三式（硫酸銅四公分，生石灰三公分，清水一公升）。隔兩星期後，再撒佈一次。如果撒佈後下大雨，應當補噴一次。至花瓣落後，應當緊接第三次撒佈，此時藥劑的配合量改為三—三式。假如等到柑橘果實和枝葉都已經長大了才開始撒藥，便不會有絲毫的效果。

除噴藥預防外，還應注意下列幾個事項：

- ① 酸橘和檸檬很容易發病，不要和其他品種混植在一起。
- ② 用酸橘做砧木的柑樹，如果見到幼芽從砧木處長出時，應隨時摘除。
- ③ 注意防除害蟲。
- ④ 燒燬枯落葉。



曲扭形畸葉病病瘡痂

處為虎黃色，果皮薄而最堅硬，不易破裂。果肉紅色，均勻飽滿，味極甜美。肉質脆爽，組織稍硬，不易崩裂，酥砂綿軟，耐貯運，汁水中多。心肉大而種子少。種子褐色而小，像大和黃。抗病力很强，不易發生死蔞瓜。適於外銷和水果店切開販賣家庭消費之優良新品種（高雄大樹鄉農會何江南先生處有種子出售）

(7) 大和鐵甲 鳳山熱帶園藝試驗所自大和鐵甲中純系分離出的新品種。特性與蜜寶相似，但果型稍長，果皮硬度稍不及蜜寶，果皮比蜜寶微厚，糖度比蜜寶微低，鹹肉比蜜寶微粗。春作果形不及蜜寶，秋作果形比蜜寶大。（正由鳳山園藝試驗所繁殖中，尙無大量種子供應）

(8) 進生一號 原名 Charleston Grey，生育旺盛，一株可結二果，豐產，晚熟。對於白粉、病炭疽病等抵抗力強，果形長橢，常不規正，果重普通在六至九公斤。皮色如大和黃，皮中薄而堅硬。肉色桃紅，脆而稍粗，汁水較少，品質良好。種子黑褐色，大形。特適於遠程運輸用。（本品種係王進生先生自美引入本省，為紀念其功績，暫定名為進生。正由鳳山園藝試驗所繁殖中，尙無大量種子供應）

此外，耐運輸長型桃紅肉色的「進生五一號」（原名為五一—三W），及瓜子用的潤瓣系花皮、烏皮、白皮，中瓣的「粗花」等，也是優良的品種。