

園桔柑季冬部北

病腐裾治防意注

——榮 德 莊——

裾腐病是柑桔類常見的
一種病害，幾年來，本刊收
到很多有關該病的來信，下
面告訴你一些關於該病的知
識，與有效的防治方法。

雨季發病最多

在柑桔類各品種中，柳
檬最容易感染裾腐病，其次
是麻豆文旦、白柚及斗柚等
。晚番西亞橙、椪柑和桶柑
等也會發生這種病害。

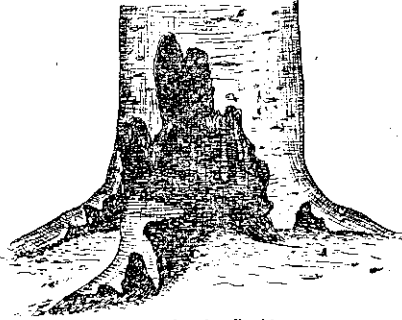
柳檬和柚類雖然容易感
染裾腐病，但是它們的主要
產區都在中南部一帶，而該
地區的氣候條件，並不適於
這種病害的發生，所以，為
桶柑品種為輕。

每年十月至翌年二、三月間，是北部的雨季，
濕度較高，溫度較低，非常適合裾腐病的發生，所
以，北部地區的柑桔，尤其是由水田改成的果園，應
注意及時預防。

樹勢衰弱 死亡

裾腐病的發
病部位，都是在
柑桔樹主幹基部
(不會超過三七
·五六公分以上)，
或接近地面的主
根。

最初，只在
病患部產生很少
量透明的樹膠，
自樹皮底下緩慢滲出。此時如用利刀剖開患病部份
，可以看到流膠所在部份，有小塊變色區。
變色的樹皮，隨時間增長開始軟化，時間一久



微病病腐裾

，樹皮變成乾縮鬆離，並且產生縱裂縫。此時，病
患部仍繼續擴展，形成狹長而不規則的病區，在
病區外圍留有許多深褐色的樹膠。至此，樹勢已十
分衰弱，病株上部枝葉變黃，隨風紛紛落下，甚至
因而死亡。可是奇怪的是，病區相反方向的枝葉，
却是依舊健壯的。

防治方法四種

①用利刀刮除被害部表面(但應注意勿傷及木
質部)，並塗佈糊狀波爾多液，或一百倍的大生

七八」或「大生二二」液，等乾燥後再塗刷一層柏
油，以代替失去的樹皮，並且保護傷口。
②在多雨季節，應隨時注意果園的排水。
③在被害株樹幹基部周圍半公尺內的表土，使
用四百倍「大生七八」液噴佈，殺死病菌，但應注意
不要噴佈過多，以免為根部吸收，妨礙果樹生長。
④多雨的季節，應在樹幹附近的地面鋪蓋稻草
，以免病菌因雨水沖擊而飛濺到樹幹。但天氣放晴
後應將稻草收集燒燬。



石灰波爾多液的調製

禾元

石灰波爾多液因調配藥量的差異，有三斗式、三斗五升式、四斗式……等不同的
種類(請參看左下表)，茲將五斗式石灰波爾多液五十臺斤的調製方法介紹如次：

材料：硫酸銅即藍礬，生石灰四臺兩，水五臺斤。
器具：木桶(可容納五十臺斤水量者)二個，紗布，竹棒等。

混合：①在一個木桶裡置放生石灰，一滴一滴加水於生石灰上，使冒煙發熱崩潰，至完全化解為
止(這叫做「消化」)。消化後用竹棒攪拌，並徐徐加水到十臺斤使成石灰乳，然後用紗布過濾，
除去粒狀雜質。②將硫酸銅打碎，放入另一木桶，加入少許熱水使其溶解後，加冷水到四十臺斤。③
等兩桶藥液都冷卻到同一溫度後，將硫酸銅液徐徐加入石灰乳桶裡，同時不斷地攪拌，則成為五斗式
石灰波爾多液。為增強粘
着力，可以加入適量的展
着劑拌勻後使用。

各式石灰波爾多液配合比例及名稱對照表

舊 稱	新 稱	配 合	量
三斗式石灰波爾多液	八一八式石灰波爾多液	二臺兩 二臺兩	九〇臺斤
三斗五升式石灰波爾多液	七一七式石灰波爾多液	二二	一〇五
四斗式石灰波爾多液	六一六式石灰波爾多液	二二	一二〇
五斗式石灰波爾多液	五一一式石灰波爾多液	二二	一五〇
六斗式石灰波爾多液	四一四式石灰波爾多液	二二	一八〇
八斗式石灰波爾多液	三一三式石灰波爾多液	二二	二四〇
四斗式少石灰波爾多液	六一三式石灰波爾多液	二二	二二〇
六斗式過石灰波爾多液	四一八式石灰波爾多液	二二	一八〇

注意事項：

①用水要
清淨，石灰純度要高。②
容器最好用木桶，不可用
金屬製容器。③石灰乳必
須過濾。④調製後即刻使
用。