



幾種柑桔病蟲害的防治法

柑桔

毒素病、
褐腐病、
線蟲病等
病原，均
由根部或
主幹部浸
入後，引

起病株之簡管及維管束組織敗壞，以致影響柑桔無機養分之吸收，及有機養分的移動受到阻礙。因此地上部，病徵均甚相近，但詳細觀察之各病徵間多少均有差異。

毒素病（黃龍病）：柑桔、甜橙病葉之葉脈周圍及葉肉呈鮮黃色（柳橙不傷主脈，連支脈也變黃化），一般柑桔共同之病徵為樹勢發育衰退。

防治方法可利用耐病的廣東檸檬、枳殼等作砧木，或及早掘除染病植株以免發生感染。

褐腐病：樹幹基部腐害嚴重時，上方枝葉變枯黃或枯死，病幹患部如僅限於一方，則與此同方向之枝葉枯死，餘乃健在，如患部環繞全株，則其上方枝葉悉數枯死。防治法如下：

（1）注意園地之排水狀態，耕鬆株際地表，以防止該病之迅速蔓延。

（2）在患部接健全部位使用利刀切除後，塗佈有機神劑如多穗十公分和石灰二百公分加水調成糊漿塗用。

微量原素缺乏症：有缺鎂症、缺鋅症、缺錳症或缺硼、鐵、硫、鉬、銅等症。

每一缺乏症其症狀不一，有者在葉片基部中肋與葉緣中間呈黃綠色斑點，有者葉脈間先退為淡綠色後變黃，有者沿中肋和葉脈呈現模糊的暗綠色帶，帶間呈淡綠色。

煤病：多由介殼蟲及蚜蟲傳染，病菌在葉，枝或果實上形或一煤煙狀之薄膜，影響開花及果實的產量。防治法如下：

（1）注意修剪，使樹冠內通風透光。
（2）防除誘致發病之昆蟲（如介殼蟲，蚜蟲等）。

（3）噴射夏油（九五多高級夏油加水九十五倍）能使黑色覆蓋物稀疏或脫落。

（4）噴二十五克氯苯一千倍液。

赤衣病：為害柑桔的枝條，最初發生白色薄膜，然後變成粉紅色，破壞導管的輸水作用，引起葉部之枯萎黃化。

防治法：（1）需做適度的修剪，使枝枝通風向陽。

（2）病株修剪後，連續噴射〇・四度石灰礦黃合劑三至四次，每次間隔一個月。

潛葉蛾：此蟲專為害柑桔的幼嫩部分，食害葉內及皮下組織，防治法：

（1）五十多馬拉松乳劑八百倍。

（2）五十多大滅速一千倍。

（3）二十五多殺速同（益加津）五百倍。

（4）二十五多滅他悉死脫愛一千倍。

（5）用二十多固殺松四百倍液噴射之。

蚜蟲類：使被害嫩葉捲曲而無法再伸展，防治可用：

（1）五十多「大滅速」乳劑，加水一千倍。

（2）七十多麥那松加水三千五百倍。

（3）五十多福賜米同（大滅克隆）加水二千倍。

（4）二十五多殺速同加水五百倍。

（5）二十五多滅他悉死脫愛一千倍。

（6）施用五十多馬拉松八百倍液噴射。

紅蜘蛛：吸食樹液為害葉、枝條及果實，引起落葉枯枝，防治方法：

（1）二十多四達峯可濕性粉劑加水一千倍。

（2）八多四達峰乳劑加水四百倍。

（3）一八・五多開路生加水四百倍。

翁祿仁

火燒柑（象皮病）：係由一種銹壁蟲在果上為害而成。

防治方法：

（1）五至十月隨時注意果園銹壁蟲之消長。

（2）以波美〇・四度石灰硫黃合劑在銹壁蟲發生時噴佈。

（3）可濕性硫黃粉三百倍或大生七十八四百倍皆可使用。

（臺東縣太麻里鄉三和村賴胚、卑南鄉寶則村陳進興、雲林二崙鄉田尾村廖科興等位農友來信詢柑桔病害，請參考。）



（德坤林）徐剪田明張長廳林農，立成心中機農化普