

為農民解答問題的專欄信箱

陳朝欽、劉昭雄、陳哲民

一、柑桔葉片表面突出成圓堆狀，反面凹陷成畸型，在枝梢萎縮呈瘡痂狀，不知何原因引起？應如何防治？（簡清萍 花蓮縣鳳林鎮山興里山明路 4-2 號）



瘡痂病（葉片病斑）

答：經鑑定結果係真菌性瘡痂病，防治方法，可採用 50% 免賴得可溼性粉劑 3000 倍或 40% 快得寧可溼性粉劑 500 倍自春梢萌發起噴藥至幼果期計施 2-3 次，可抑制本病。

二、柚子嫩葉有透明水浸狀圓形斑點，略隆起，大的病斑中央呈灰白色凹陷，周圍褐色木質化，表皮破裂，並有許多斑點連在一起，形成大疤，病斑周圍有黃色暈環，請問是什麼病害？如何防治？（管接貴 花蓮縣鳳林鎮鳳義里鳳鳴一街 5 號）

答：經病徵鑑定結果係細菌性潰瘍病，防治方法：1. 栽植防風林避免葉片及果實受傷而感染。2. 隨時剪除病枝葉埋入土內。3. 防治潛葉蛾以 90% 納乃得可溼性粉劑 3000 倍噴佈。4. 藥劑防治目前尚無正式推薦藥劑，可選擇 4-4 式波爾多液或 56% 氧化亞銅可溼性粉劑 600 倍參考使用。

三、番茄葉片有水浸狀小斑點，後葉片枯死，不知何原因？應如何防治。（曾振都 花蓮縣吉安鄉稻香村廣賢路 3 號）

答：經鑑定結果係細菌性斑點病，該病目前尚無正式推廣藥劑，請以 40% 銅快得寧混合可溼性粉劑 500 倍參考施用。

四、文旦柚果皮裂開，形成流淚狀褐色條紋，不知是何原因？如何防治。（廖學文 花蓮縣瑞穗鄉溫泉路三段 19 巷 7 號）

答：經檢視結果係柑桔銹蟎為害所造成之情形，防治方法可選用 50% 芬佈賜水懸粉稀釋 2000 倍噴施。

五、請問光量與氣溫對柑桔類生育的影響如何？（徐菊英 富里鄉東里村大莊路 91 號）

答：柑桔類光合作用所需要之光度在 9000-12000 拉克斯 (lux) 左右；夏季晴天之光度有超過 40000lux 之處，有的學說柑桔可利用到 20000lux 之光度，再超過時光合量亦不增加。據日本吉村、岩川兩氏報告溫州柑最適之溫度在 30-35℃。「同化量」最多之時刻，為夏季 10 時左右，秋季 11 時，冬季在 12 時前後，日間之「同化量」大半在午前行之。葉之呼吸量是在氣溫 10-40℃，超過 40℃ 時「同化量」變為負數。



潰瘍病（枝條及幼果的病徵）

六、農作物施用雞糞，容易孳生蒼蠅，應如何避免？

答：雞糞為國內農民栽培西瓜，蔬菜等需肥量較大作物時常用的有機肥料。由於雞糞中常夾雜大量的蒼蠅卵粒，使得雞糞在運輸過程中，或堆放待用時，或施用田間後容易孳生大

量蒼蠅，影響環境衛生。本場曾對此問題進行研究，利用多種殺蟲劑、腐熟方法及烏肥等化學品加以處理，結果發現烏肥的效果最好，施用方法也最簡便可行。處理方法為每一百公斤的雞糞拌以二公斤的烏肥，充分攪拌混合後，堆積三天後再使用，就可以有效降低蒼蠅數目。