



檬果炭疽病(幼果)

檬果重要病害防治

■ 陳昱初

普克利乳劑2000倍、25%布瑞莫乳劑2000倍、25%依瑞莫水懸劑1500倍、11.76%芬瑞莫乳劑4000倍、30%固歐寧溶液800倍混合25%布瑞莫乳劑4000倍、5%三泰芬可濕性粉劑1000倍、19.5%白粉克可濕性粉劑1000倍。

3. 檬果黑斑病是由細菌所引起。為害部位包括檬果果實、葉片以及枝條。病原細菌由果皮的皮目侵入，約一週後造成皮目呈三角形裂開的傷口而且有透明膠狀物滲出，而且會逐漸擴展成中央略凸起黑褐色星狀病斑，在葉片上為多角形黑褐色的水浸狀病斑，而且邊緣非常明顯，具粗糙的表面並有凸起以及黃色暈環。病斑在枝條上呈條狀黑褐色凸起且有流膠。

防治方法—可選擇下列任一種藥劑防治：53%護粒丹混合可濕性粉劑1000倍、27.12%三元硫酸銅水懸劑500倍。

除藥劑防治外，應選擇無風的區域來栽植檬果。

4. 檬果藻斑病

1978年陳滄海先生報告臺灣檬果藻斑病是由綠色頭胞藻所引起。在檬果葉片表面及細小枝條上出現圓形或橢圓形略隆起的盤樣氈狀斑點，是由鮮綠色匍匐藻絲細胞組成。到了後期病斑擴大，表面生出黃綠色或褐綠色短毛狀物，最後變成紅褐色或黃褐色，對檬果之生理及代謝均有不良影響。防治方法有：

1. 改善栽培環境，適當之修剪，砍除果園內之雜樹，使光線充足通風良好，使綠藻不易寄生。

2. 嚴重時可以波爾多液，每2~3週噴灑一次防治之。

在檬果的栽培過程中，常有許多病蟲害發生，茲將常見之檬果病害及其防治方法介紹如下：

1. 檬果炭疽病是由真菌所引起的。為害檬果之葉片、果實及花序，此外也為害枝條。新生嫩葉最易受到病原菌侵染，病斑早先呈紅褐色小斑點，逐漸擴大而成為深褐色多角形星狀病斑，病斑中央組織壞疽且裂開，最後因組織脫落而成穿孔狀。小果被害時變黑而有落果現象。成熟果實黑色圓形病斑在採收後儲藏及販賣時才逐漸出現，會造成果實軟化、腐爛，嚴重時整個果實變成黑色，而且濕度大時，病斑上會產生許多粉紅色粘性孢子。

防治方法—可選擇下列任一種藥劑防治：43%嘉賜貝芬可濕性粉劑1000倍、50%撲克拉錳可濕性粉劑6000倍、74.7%鋅錳粉克可濕性粉劑400倍、80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍、70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑400倍、80%錳乃浦可濕性粉劑400倍、74%貝芬錳可濕性粉劑500倍。

2. 檬果白粉病是由真菌所引起，主要為害的部位在檬果花序，另外新生的嫩葉偶而也有被侵染。病徵是花序上產生許多白粉狀物，並造成檬果花序脫落，這是使檬果開花不結果的主要原因。

防治方法—可選擇下列任一種藥劑防治：10.5%平克座乳劑3000倍、25%