北部地區果樹（柑桔、梨）

柑桔主要病害及防治方法

黑點病：全年應著重枯枝清除及整枝工作，每年度必須於四月中旬以前完成整枝後之清園工作，務必除盡枯枝並搬離燒燬，並配合下列藥劑防治，單靠藥劑無防治效果。

56%貝芬硫可濕性粉劑800倍，四～八月每月一次，採收前30天停止施藥。

70%腈硫醌可濕性粉劑1000倍，四～八月每月一次，採收前30天停止施藥。

80%鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍，四～八月每月一次，採收前40天停止施藥。

40%鋅錳乃浦水懸粉500倍，四～八月每月一次，採收前40天停止施藥。

黑星病：清園與清除落葉，配合黑點病之清園工作，並配合藥劑。

80%鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

50%免賴得可濕性粉劑3000倍，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

75%四氯異苯可濕性粉劑500倍，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

3-3%波爾多＋鋅乃浦混合劑100公升波爾多＋225公克鋅乃浦，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

70%腈硫醌可濕性粉劑1000倍，落花後一星期至八月中旬每月施用一次。

80%鋅錳乃浦混合夏油或香蕉用礦物油，650倍＋200倍，五～八月每月施用一次。

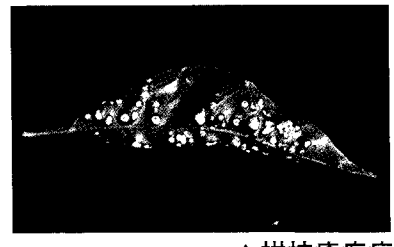
50%免賴得混合夏油或香蕉用礦物油，4000倍＋200倍，五～八月每月施用一次。



▲柑桔黑點病



▲柑桔黑星病



▲柑桔瘡痂病

瘡痂病：5%免賴得可濕性粉劑3000倍，花苞開放，小果形成或於果實形成後三星期各施一次藥即可。

40%快得寧可濕性粉劑500倍，花苞開放，小果形成或於果實形成後三星期各施一次藥即可。

70%甲基多保淨可濕性粉劑1000倍，花苞開放，小果形成或於果實形成後三星期各施一次藥即可。

70%腈硫醌可濕性粉劑1000倍，花苞開放，小果形成或於果實形成後三星期各施一次藥即可。

病害及防治方法

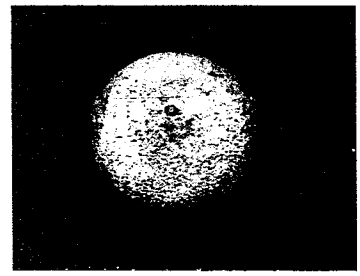
■葉俊巖



▲柑桔立枯病病葉



▲柑桔潰瘍病



▲柑桔青黴病

褐腐病：須加强排水管理。

切除患部後，用益穗可濕性粉劑加生石灰（1：20），調成糊狀，塗於切除部位。

潰瘍病：做好防風林措施，並配合下列藥劑使用。

63%銅鋅錳乃浦可濕性粉劑600倍，四～八月間施藥，至少間隔21天，採收前12天停藥。

65%鎳乃浦可濕性粉劑400倍，四～八月間施藥，至少間隔15天。

4-4式波爾多可濕性粉劑600倍，四～八月間施藥，至少間隔15天。

81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1000倍，發病初期開始施藥，至少間隔21天。

以上藥劑絕不可與有機磷或夏油混合，且須嚴守間隔日數，否則必定藥害。

線蟲病：10%普伏松可濕性粉劑30公斤／公頃
30%滅線蟲可濕性粉劑28公斤／公頃
10%芬滅松可濕性粉劑30公斤／公頃
5%丁基加保扶可濕性粉劑80公斤／公頃
10%托福松可濕性粉劑20公斤／公頃，或每株50公克

僅於春芽萌發時施用一次，於樹冠外圍下掘15公分深溝後施藥，再覆土並澆水。

立枯病：迅速砍除病株並燒燬。

使用過之工具必須以火燄處理過再用於其他健株，並須同時著重木蝨、蚜蟲等昆蟲之防治。

貯藏性病害（青/綠黴病與蒂腐病）：25%克熱淨可濕性粉劑2000倍
40%腐絕可濕性粉劑500倍

果實包裝前浸藥3分鐘後陰乾再貯藏，亦可在採收前4天施藥。

梨主要病害及防治方法

：砍除園區附近範圍內之龍柏，或 1 ～ 2 月間雨天時於龍柏施藥，隔3日一次，至少3次。

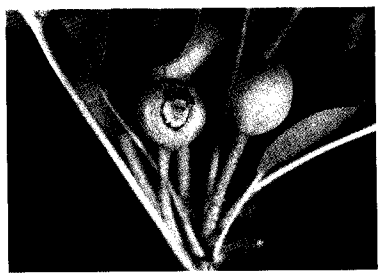
76%富爾邦可濕性粉劑500倍，新葉萌發後10天內開始施藥。

12%芬瑞莫可濕性粉劑5000倍
25%比多農可濕性粉劑5000倍
5%三泰芬可濕性粉劑1000倍
——發病初期開始施藥。

：必須清除枯枝，尤其高接梨須於 3 月以前完成清園，配合下列藥劑使用。

12%芬瑞莫可濕性粉劑5000倍，採收前5天停止施藥。
5%菲克利可濕性粉劑3000倍，採收前12天停止施藥。
8%快得寧可濕性粉劑2000倍，採收前3天停止施藥。
25%比多農可濕性粉劑5000倍，採收前6天停止施藥。
40%護矽得可濕性粉劑10000倍，採收前18天停止施藥。
30%福賽座可濕性粉劑 4000倍，採收前12天停止施藥。

：50%依普同可濕性粉劑 1000倍，採收前9天停止施藥。高接梨第二次施藥後次日立即套袋，可不必再施藥。

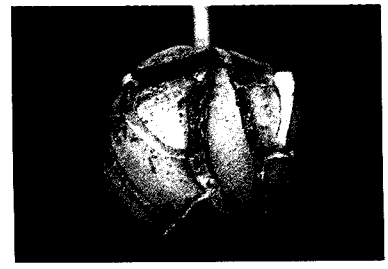

▲梨赤星病幼果病徵


▲梨赤星病


▲梨黑星病(幼果)


▲梨黑星病葉柄病徵


▲梨黑斑病幼葉病徵


▲梨黑斑病果實龜劣