

### (一)果園的規劃：

本省果農在果園經營上常不重視果園規劃，因地就勢，儘量多植，形成株行距雜亂無章，由淺顯的防治角度來看，施藥死角太多，成本過高，而進一步檢討可發現許多病虫害都是由於果園規劃不良而造成。諸如：果園缺少通道或規劃不善，使得採收時集貨困難，採收後病害柑桔綠黴病等即嚴重發生。行株距規劃不良，使植株競相徒長，枝條軟弱，樹型高聳，芒果炭疽病在嘉南地區早期就是因樹型，行株距的問題造成密集的徒長枝，過高的樹型，雨水期濕度過高，防治施藥困難病害因此而猖獗，近年來這種情況已經有很大的改善。

### (二)生產的品種：

適地適作本來就是作物栽培的基本原則，但是偏偏農友就只重價格導向，如此一來，排水不良的地區有人栽種酪梨，形成疫病

菌 *Phytophthora spp.* 的溫床，雨水期沒有淹死的植株也必然會因疫病發病而致死，遮風、背風的山坡種植木瓜，毒素病及颱風的傷害都能減少很多，迎風面可選較為耐風的柑桔類，但時下流行的葡萄柚、茂谷柑等卻萬萬不可，否則就潰瘍病一項病害就能導致品質與成本的兩大困境，更因銅劑的施用形成虫害紅蜘蛛等管理上規劃的困難。

### (三)田間衛生：

田間衛生的工作包括病枝條的修剪，落葉處理，雜草管理等。本就是病虫害防治的一般工作，如果特別規劃入田間管理時，必然在綜合管理中佔有舉足的重要性。諸如：真菌性的梨輪紋病，病原潛伏枝條，由雨水來傳播，果實的發育期適逢雨水期時，又豈是藥劑能完全控制的。細菌性的柑桔潰瘍病也有同樣的問題，因此果農有需要忍痛裁去病枝而不必屈偏於園藝觀點的果樹整枝原則。落葉確實很難處理，尤其在草生栽培推廣的情況下，但是如梨、柑桔的黑星病等開春的疾病感染源來自落葉，如果能有效控制落葉上的病原就能減少施藥的壓力。

### (四)管理對象的擬定：

果園內的病虫害種類的確很多，但是能引起經濟損失的重要種類卻常常只是其中少數幾種，換而言之，每個環境不同的果園都應該就自己的情況擬定幾種主要病虫害為管理對象。

管理的對象越單純越少者，實施起來愈有效。對未能構成經濟為害的病虫害給予過多的預防性措施，非但增加計劃的複雜性，常常也會干擾主要目標病虫害的管理效果。

常見的主要病虫害如：

芒果：炭疽病、白粉病、黑斑病、果實蠅、浮塵子。

柑桔：立枯病、潰瘍病、疫病、紅蜘蛛、介殼虫、銹壁蝨、星天牛、果實蠅。

香蕉：黑星病、黃葉病、毒素病、象鼻虫。



信用的標誌      品質的保證

適用作物：各種果樹、蔬菜、豆類、花卉。

海中肥  
腐植寶  
噴

### 葉面施肥

含微量元素之複合肥料

## 六合肥系列

六合肥1號:19-19-19  
六合肥2號:9-45-9  
六合肥3號:11-8-30  
六合肥4號:14-19-19

肥料登記證：北市農進字  
00501/00502/00503/00504號

### 六合肥：

徵各縣市經銷商

## 印度蓖麻粕

### 六和化工股份有限公司

台北：02-5954321：徐小姐  
高雄：07-8717881：陳主任