

果樹栽培的智識

蔡致謨



一、園地的選擇

(1) 果樹最好在緩傾斜的山坡地。坡度在十五度以下的，用等高線栽植。坡度在十六至三十度間的，採用梯田式栽植。三十度以上的急傾斜地不宜採用。坡地的方向，宜南向或西南向。

如利用平地栽培，應選地勢高燥，地下水位低，而排水良好的土地。

(2) 土質過份酸性或鹼性都不宜。土層宜深厚而排水良好。

二、開墾

充分耕翻土地，檢除雜草和茅草根。假如有樹

樁，應先挖除。

三、設置排水溝

(1) 距離：排水溝間的距離，因土質和當地降雨情形而異，大體標準如下：

| | |
|------|-------|
| 土壤種類 | 排水溝距離 |
| 粘土 | 三十尺 |
| 砂壤土 | 四十五尺 |
| 砂土 | 六十尺 |

(2) 種類：排水溝有明溝和暗溝兩種，如圖一和圖三所示。

(3) 坡地排水：在山坡地，排水溝沿等高線開掘，宜淺而寬。

各排水溝由自上向下的排水道貫通，使雨水能順利迅速排去。

排水道宜直，在山的上方狹窄，愈向山脚愈寬。

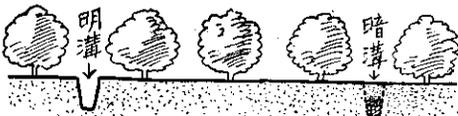
(4) 平地排水：在平地，排水溝宜狹而深，尤其是粘土地，更應該深。

四、防風

果園有強風吹來的一邊，應該種植一、二排防風樹木。

這排樹，須和強風吹來的方向成直角，才能有效地防風。

選高大深根而枝葉繁密的樹種，如福木、小葉桉等，每隔六尺種一株。



果園開闢好明暗排水溝情形。

五、良苗的選擇

優良果樹苗必備的條件如下：①品種純正，豐產，果實品質良好。②發育旺盛強健，根群發達，無病蟲害寄生。③主幹直而強壯。

六、栽植

(1) 栽植時期：十二月到翌年一月。
(2) 栽培方法：①苗木栽植的深度，應該與

它在苗

圃時代

的深度

一樣。

深植或

淺植都

不適宜

。

栽植孔

②

深二至

三尺，

直徑三

至三。

五尺。

挖出的

土壤表

土和底

土須分

開放。

③

每穴放

細細

林武撰
劉成鈞畫

鴨子細細學泳塘，
阿妹細細學輕狂，
人人說妹年紀小，
胡椒細細辣過薑。

(根據鍾雙發農友材料改寫)



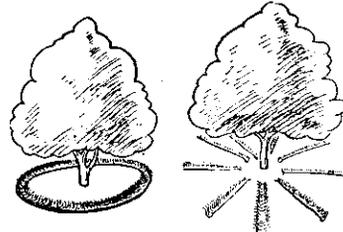
入腐熟堆肥十公斤，再填入表土，充分和堆肥攪和後，定植苗木。

④ 露根移植的苗木，須先修剪根群，向下直生的主根和垂直大根，必須剪短，使生側根。受傷的根必須剪去，密生的根必須刪除，使根群形狀整齊。

⑤ 將苗木放在植穴中央，使細根向四方伸展。

調整好栽植深度後，填入土壤。

掘出的底土放在最上層。栽植好後，充分澆水。



。法肥施狀輪與(右)法肥施狀射放：二圖

六、施肥法

果樹的施肥量和施肥時期，因種類而異，施肥法最常採用的，有下述兩種：

(1) 輪狀

施肥法：以樹幹做中心，在樹冠外垂直下方，開深約五寸，寬一尺左右的輪狀溝，均勻撒入肥料後覆上。

(2) 放射狀施肥法：距樹幹一、二尺處，掘

放射狀溝七、八條，均勻撒入肥料後覆土。(請看圖二)



。圖剖橫溝水排暗：三圖



我家一向利用山地和旱地栽培各種果樹及一般雜作，生活過得還不壞。直至六、七年前，我們才發現山坡地地的產量在減低；以前不必施肥或只施少數肥料就可以長得好的，到後來都變了。有幾塊土地，甚至用大量肥料，也不能維持原有的產量。尤其痛心的是，四十五年九月間，來了一次颶風，平地上的鳳梨園增加了七、八條的大坑溝，鳳梨都東倒西歪。再到山坡上的畑內看，雖然沒有大溝，但無數的小溝和小石礫露出畑面，很明白的，土給流失了。那年甘藷和落花生的產量都大大的減少了，柑桔生長也大大的受了影響。我會想賣掉畑園，另外到平地買水田去，但是，家父却

水土保持真有效

鹿野鄉 臺東縣 林天素

的來觀摩。
水土保持實在有效，土不會流走，小雨時，水都保留住了，

(林天素農友)

不肯讓我這樣去做。
四十六年，臺東糖廠的人來問我要不要做水土保持示範園，我這才想到水土保持或許可以解決我家的問題，但還是半信半疑。最後，為了情面關係，我答應了。照水土保持講習會老師的指導，做了等高栽、密植、覆蓋，還

施用的肥料，也不會流失。
今年，我完全接受和拜託臺東水土保持工作站及糖廠的指導協助，將我所有的山畑全部做一個計劃，要在三年以內，全部做完水土保持。本年已做了二甲三分多地。另一部分較陡的山地，也做了安全排水。



有山邊溝，及在溝內種草皮等工作。

不久，又下了大雨，我就到畑地看，呵，老師說的一點也不錯，從做了水土保持的畑裡流出的水是清水，這表示表土不再流失了。於是，我在糖廠的廖技師和水土保持工作站的林主任兩人的幫助下，趕緊又在柑桔園做了梯田。日子一天天過去，颶風也來過幾次了，做了水土保持的鳳梨和柑桔園，生長得特別好，連糖業公司的劉協理來參觀也稱讚不已，附近農友更是不斷

註：本社贈送讀者的新年禮物——豐年曆書，刊有「臺灣主要果樹栽培要覽」與「柑桔類果樹修剪」，對果樹栽培有興趣的農友，請參看這兩篇文章。

| | | |
|-------|-------------|------------|
| 汽油 | 克林頓引擎 | 輕便耐用 |
| 省油價廉 | 美國最著名·用途最廣凡 | 2至10匹馬力均有 |
| 甘藷簽機 | 動力鋸木機 | 各種農業機械均能適用 |
| 小型牽引車 | 動力鋸木機 | |
| 動力割草機 | 小型耕耘機 | |
| 動力噴霧機 | 灌溉抽水機 | |

大金牌 三、五、四馬力輕油引擎 (ダイキン)

臺灣萬興貿易行
臺北市昆明街119號 (電話：30292)