

！害損風颳的園桔柑意注

海澤林 · 如夢嚴

防風架 的設置

颳風是本省柑桔的一大威脅，要想減輕被害，必須注意事前的預防和事後的補救。防風架的設置防風林的種植，和倒伏株的處理，是很重要的三項工作。

(一) 方型防風架：每年七月前

風架：每株柑樹在樹冠周圍，以均等距離分別扦插三、四寸口徑大竹四、五支，(竹子長短視果樹高度而定)，然後交叉橫架五、六支竹子，形成方型，將柑桔樹分枝或主枝綁在橫架上，以防柑樹搖動，並輔助防止主枝折斷，亦可預防結果過多墜地之果實。

(二) 吊掛型防風架：此法中部東部常見柑樹中立木或竹柱，後主枝或分枝吊掛木柱上，除防風外尚可防止結果過多，墜觸地面。這種吊掛型防風架，日本且已風行採用於葡萄蘋果，在本省臺中縣豐原鎮附近果實亦有實施，方法極簡單而省錢。

(三) 方型防風架和粗鐵線固定併設：每年果實採收後，備十四號粗鐵線四五條，一端綁在主枝上，另一端固定土地上，使主枝向四周展開，樹冠中部成空隙，陽光充分照射，促使新梢發生，樹冠增大，產量增加。

但因主枝向外展開，為恐枝葉折斷，果實與地面接觸，所以需設方形型防風架，(設置方法同一項)以增強防風的功効。此法在臺中東勢員林一帶常見。(嚴)

倒伏株的處理

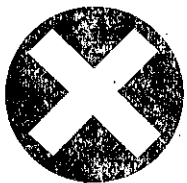
一般果農在颳風後立即扶起倒伏株，但卻忽視了樹基部的傷害，或不注意倒伏植株另一邊的健全根部，以致扶起倒伏株時，傷害了另一邊的健全根部，影響根部的吸收作用，和日後植株的生育和結果。

以後倒伏植株可不必扶起，但需在其基部因搖動所引起的傷口塗抹「多穗」，以防病菌侵入，並將基部周圍土壤挖除再客土填入，然後在倒伏處墊一大石頭，成不平衡傾斜狀態。這不平衡部份當年或翌年即有新梢發生形成主枝逐漸成為平衡的樹冠，當年和翌年的產量都不會大減。目前臺北縣新店平廣里一帶農民已作處理，成績很好。

如果倒伏株附近石頭來源困難，則只可將倒伏株扶起，並施適當的修剪，以防因根部折斷而影響成活。沒有倒伏的，也應將枯死枝葉剪除燒却，以免消耗養分，並施速效性肥料，促進樹勢恢復。

受害植株如會過份搖動或損傷樹皮，應即立支柱，並以「多穗」十公克和石灰二百公克加水調成糊漿，塗抹傷口，以防病菌侵入。

颳風季節又是病害發生的適期(如潰瘍病)，所以颳風時「大生七八」稀釋一千倍液，颳風後再噴「大生



新太豐收 乳劑

Phillips Duphar M-parathion E.C.

RoXion® 20%·50%E.C.

樂可信乳劑(大滅速)

Cron 90% W.P. (クロン)

克龍水和劑

連勝貿易有限公司

臺北市太原路20號 電話：50669號

七八」另加植物生長素二・四D(二〇至五〇ppm)，以防止柑樹落葉。根據日人野呂氏的試驗溫州密柑在颱風後噴射二・四D(二二ppm)的結果，落葉三六%，無噴射二・四D者，落葉達五七%，成績很顯著。

風害嚴重的植株，應即剪除果實，並行深耕培土，以促進新根發生，樹勢恢復。(嚴)

防風林的種植

新開墾的園地，將原有的樹木留一部份作為防風林帶。坡地種植防風林，宜沿斜坡上下行種植。新植的果園，如無天然樹利用，可先栽植印度田菁、銀合歡、鐵富豆等生長迅速的矮樹，每隔三至四行種植一排，作為暫時的防風林，等待高大的防風樹成長後砍除。

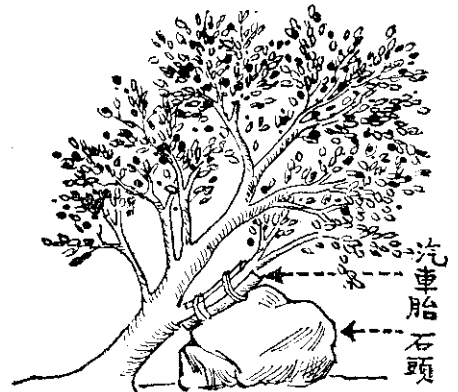
防風樹種植前，須先瞭解樹性、樹高和強風吹來的方向，選擇生長強健，病蟲害少，且深根性的樹種。臺灣目前常用的防風樹種有刺竹、觀音竹、長枝竹、相思樹、大葉安、千層皮和銀合歡等(請參看豐年十三卷十四期)，然後決定栽植的位置和距離。

栽植時須注意使防風樹和風的來向成直角，在柑桔園有強風吹來的一邊栽植二、三排防風樹，如果是多風的地區，應在果園四周栽植多行防風樹以分散風力，減少風害。

颱風侵襲會產生機械損傷，病菌由傷口侵入組織，就發生病害，如甜橙類、桶柑等的潰瘍病就是。

根據美國和日本專家的研究，在

(倒伏林處理方法之一)



氣溫二十至三十度之間，且多濕時病菌最容易侵入，本省七、八、九月間氣溫為三一至三二・五度，濕度八十八至八四%，所以在颱風季節潰瘍病發生極為普遍。為減輕傷害和病害，可在園中株距間增植單株相思樹，以減低風速，並收遮蔭之效，尤其對乾旱地，有極顯著防止柑桔凋萎和土壤蒸發的作用。據研究，柑桔部份遮蔭後，果實大小一致，果皮光滑，緊密，並有鮮艷的色澤。

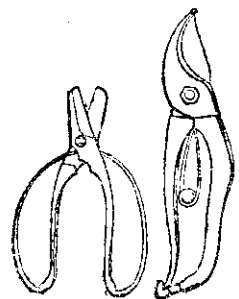
防風林的有效範圍，因地勢、風速、樹高和樹寬等而不同，根據以往的試驗結果，有效的防風範圍，大約為樹高的四、五倍。防風樹栽植後，除竹類外都需要修剪，普通在二公尺的高度去頂，再在三公尺的地方修剪一次，就可成為良好的防風林了。防風樹還應每隔三年，在沿樹的一邊挖掘深溝，切斷根羣，以防和柑桔樹競爭水分。(林)

柑農好消息

(新竹青果合作社推薦)

・切味と使い良さ・

鋏鋏鋸刀
定果定木
剪採剪接



(赤白ビニール巻)

▲動力噴霧機▲

噴霧及灌溉兩用，

壹馬力日製馬達付。

—大量進口現貨廉售—

新高貿易股份有限公司

臺北市峨嵋街六八號
電話：三四一九〇

時代靠外銷

種好靠銷外

合成種子行

- ▲蘆筍子美國原裝美麗華盛頓現貨供應
- ▲蘆筍苗歐洲最新優良品種潔白肥大
- ▲筍尖形維他命甘藍美味最適合生食
- ▲坂田中早生甘藍堅實耐運適合外銷
- ▲濱光結球白菜美甜結實適宜國內外
- ▲瑞典蕪菁原裝種類純正唯一豐產種
- ▲日本美國香港各國進口種子歡迎照會
- ▲紫雲英子高脚種綠肥兼飼料用

臺北市迪化街一段二一五號
電話：四三三二一三號
郵政劃撥：一二四三三號

鳳山的特色種子!!

- ①鳳山早生花椰菜：八至九月播。
- ②鳳山中生花椰菜：九至十月播。
- ③鳳山晚生花椰菜：十至十一月播。
- ④鳳山五一號蕃茄：高球大果色美。
- ⑤鳳山嬌娜里蕃茄：高球中果抗病力強。
- ⑥鳳山D號蕃茄：高球大果耐熟。
- ⑦農友一號甜瓜：豐產早熟質佳。
- ⑧農友二號甜瓜：形色均美豐產。
- ⑨農友早生花菜苔：早熟豐產質美。
- ⑩新寶寶西瓜：比原寶寶豐產質佳。
- ⑪新富光西瓜：比原富光豐產質佳。
- ⑫新富寶西瓜：比原富寶豐產質佳。
- ⑬新富女西瓜：比原女種子小品質好。
- ⑭小鳳西瓜：將小形豐產好吃。
- ⑮以上各種種子每袋(半份地份)十五元
- 鳳山一號無子西瓜：發芽率好的每袋(二〇粒)25元

鳳山農友種苗行

高雄縣鳳山鎮第二市場內
郵政劃撥臺灣二一九號