

# 怎樣預防果園的颶風損害？

## ——拔開張——

本省的果園，差不多每年都要受到颶風的損害。因此，果園如何預防颶風，是在本省經營果園成敗的一個重要關鍵。  
果樹是長期性的作物，防颶的工作多需要長久的計劃，下列幾點，如能全部辦到，必可避免或減輕颶風無謂的損害。

### 直接培育實生苗

一般果樹都要先在苗圃育苗，再經過嫁接與移植等手續，至苗木長大適宜時，才定植於果園。

苗木經過數次移植，可以促進分生枝根，苗木生長較為旺盛，對於果樹原是有利的。不過在預防颶風上說，就相反的不利。因為經過移植，切斷主根，使根入土不深，抗風的能力，當然較差。

假如先在果園內隔相當距離，以種子培育實生苗，至苗木適當大小後，就地在該實生苗木上行嫁接，這種實生苗，不經過移植，主根入土很深，抵抗颶風的能力很大，不致全樹被拔起或吹倒，即使枝幹被吹斷，也可很快的生出新枝條來。

### 靠接實生苗

已經定植的果園，可以在果樹的周圍，離苗一、二尺處，掘穴三處，深三、四尺，施入堆肥，與土混和，播下種子。至種子萌芽實生苗長大後，靠接於原先定植的果樹枝上，如此該樹三面都有實生苗接連，有如三叉支柱，可以增強抵抗颶風的能力。（圖二）

### 選擇避風方向栽培

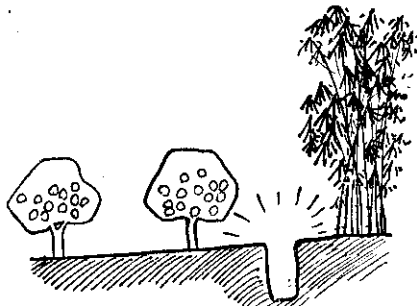
在山地經營果園，要選擇盆地種植，以避免或減少颶風為害。

颶風氣流是依反時鐘方向旋轉的，各地農友可參考地勢與風向，選擇避風的山地經營果園。

### 種植防風樹木

在當風的方向，要種植防風樹木。防風樹木的種類，要選用枝條密生，生長迅速，枝幹強韌的才適合。

同時又要將高中短三種不同的種類，分行並列的種植，才可收到防風的效果。



圖一：掘溝預防竹根伸入園內

## 嘴齒小痛着要醫 清潔第一要保持

丙皇  
老金  
圖文



①新莊農友叫明鏡，  
明鏡時常講齒痛，  
講齒痛時常驚，  
大痛無致生命。



②明鏡做人真鐵齒，  
這次痛痛痛痛痛，  
觀戚朋友來伊物，  
親友來物伊緊着醫。



③明鏡大痛不痛，  
即去治行先，  
請教齒醫科，  
後來真齒二枝。

竹類作為防風林也很理想，不過在果園的周圍與防風林交界的地方，要掘深五尺至一丈的溝，預防竹根伸入園內，掠奪果樹的養份。(圖一)

**選用短性砧木**

砧木樹型高大，嫁接後果樹也必高大。這種高大的砧木，叫做「喬性砧」。相反的，砧木生性較為矮小，接後果樹也必矮小。這種矮小的砧木，叫做「矮性砧」。採用矮性砧木，果樹可較矮小，也可較為避免颶風損害。不過樹命較短。

**實行低主幹整枝**

一般果苗，在苗圃時期，就已開始主幹整枝。普通以一尺或一尺半為標準。主幹過低，採果雖較方便，但是周圍果實會墜在地面，擦傷損壞。留一、二尺的主幹，雖然也難免有墜地現象，但是可以用支柱扶起。主幹過於高大受風害必多，所以，主幹應預先整剪不使過高。

**疏除過密無用枝**

隨時注意整枝，過於高出樹頂的枝條，應即剪除。到颶風季節前，應再疏除一部份無用過密的枝條，以減少阻力，避免風害。

**清整排水溝**

水溝排水不良，果園積水，果樹就容易被風吹倒。假如排水良好，沒有積水，就比較可耐

**颶風吹動柑桔樹容易引起根腐病**

蔡致讓

颶風搖撼柑桔樹，常使柑桔樹的大根折斷或受傷，根腐病由傷口侵入，使根變黑腐敗。預防的方法如下：

- ① 設立支柱，以免樹體搖動。
- ② 豪雨時注意排水。
- ③ 柑桔園中，不要間作易罹根腐病的果樹，像木瓜、酪梨等。假如已發生根腐病，應將病株挖去，土壤消毒後，再補植健全桔苗。但土壤消毒，十分困難，而且也不能完全除淨病菌。



實生枝實生苗：二圖

風搖動。

**插立支柱**

在颶風季節來臨前，插立竹類等做為支柱，每棵樹要三又鼎立斜扶。某些果樹在與竹柱接觸部份，因風吹搖或受支柱的束縛，皮層容易受傷，所以在與竹柱交接細縛的地方，要墊一塊樹膠(舊外輪胎)保護。颶風季節過後，需將支柱解除，以利生育。



請(你)們(大)友(農)家(聽)聽  
無(論)大(小)兒(童)  
無(論)老(幼)皆(宜)  
請(你)們(大)友(農)家(聽)聽  
無(論)大(小)兒(童)  
無(論)老(幼)皆(宜)  
請(你)們(大)友(農)家(聽)聽  
無(論)大(小)兒(童)  
無(論)老(幼)皆(宜)



痛(痛)楚(楚)難(難)忍(忍)  
患(患)者(者)不(不)能(能)言(言)  
苦(苦)難(難)言(言)苦(苦)難(難)言(言)  
患(患)者(者)不(不)能(能)言(言)  
苦(苦)難(難)言(言)苦(苦)難(難)言(言)



醫(生)生(生)生(生)生(生)  
醫(生)生(生)生(生)生(生)  
醫(生)生(生)生(生)生(生)  
醫(生)生(生)生(生)生(生)