

柑桔園防颶最有效措施的四種方法

如夢嚴

今年的夏天，颶風好像特別多。本省各地的柑樹，多因此而倒伏、落果、染病，損失相當慘重。果農們談風色變，栽培柑桔的興趣與信心，也受到重大的打擊。

本文作者服務於多颱風地區的東臺灣，多年來研究颶風對柑桔的傷害情形，對於柑桔園的防颶工作，有他獨特的見解。下面提出的幾種柑桔園防颶方法，都是非常切合實際的。

本年一聯串颶風的侵襲，使各地柑樹倒伏、落果、罹病，損失頗為慘重，果農們談風色變，栽培柑桔的興趣與信心，也受到重大的影響。但願各果農不要因此次被害而灰心，應以「人力勝天」的觀念，來重振柑園。下面提出柑園防禦颶風的幾種方法，以供各果農參考：

(一) 選購矮型苗木

俗語說「樹大招風」，意思是樹高易受風害。目前本省培育柑桔苗木，多採高樹型，即苗木高達一尺五寸時分枝，這樣經過數年後即感樹高，一遇颶風就易於倒伏，這次在臺東即發現有此現象。為了避免風害，應改在苗木離地五寸時即行分枝，將來成長即成矮型。結果時，為防止果實樹幹垂地，可立支柱，一則防垂地，二則可防倒伏。

(二) 假植抑制樹型

目前本省買賣柑桔苗木，多以苗木高度計算價格，所以苗商多採密植，並整高樹型，俾招生意。

這種苗木，購回後直接定植，則將來成高樹型，且幼苗期定植園地，管理不便，尤其大規模經營者，更要花費不少資金。

所以，希望果農購回苗木時，先在農舍附近開闢苗圃，以株行距二呎五吋至三呎的密度，行三角形假植。這樣經一、二年集約管理，假植與定植二次修剪主根，鬚根發達，將來定成矮型。

苗木在假植期中，預定果園應即種植防風林。一、二年後定植時，此防風林亦已成林可防風了。

(三) 平地果園種植防風林

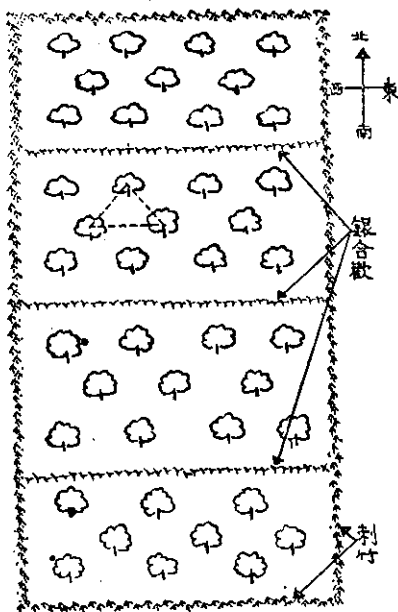
在預定果園周圍種植刺竹，既可防風又可防偷竊。園內則應密植銀合歡或相思樹（豆科植物）。

以這次颶風觀察結果，每隔三排柑樹，種植一排防風林，並修剪成爲防風牆，才有防颶的效果。（請看圖）

(四) 山坡地種植防風林

山坡地果園，爲實地施水土保持而建階段後，無法在每階段種植防風林，尤其坡度大時，如沿階段種植防風林，因其落差大，實難收效。

經多年觀察，在山谷地帶，颶風吹襲方向成爲旋轉，因此，柑桔也隨之旋轉搖動而至落果、落葉，甚至連根拔起。所以，山坡地種植防風林，應沿斜坡上下種植，也是每隔三排柑樹，就種一排防風林。



植株圖上照應，園桔柑地平
。牆風防爲做，竹刺與銀合歡

瓜甜種期燥乾 好很定一成收

甜瓜的生育適溫，爲攝氏二十五至二十八度；氣候乾燥，對於生育與結實，都是有利的。所以，在本省南部利用乾燥期栽培甜瓜，一定有良好的收成。土壤以排水良好的砂質壤土最爲適宜；排水良好的粘質壤土也適合栽培。土壤反應以微酸性（酸鹼度六·〇—六·五）最佳，但在五·〇—六·八的酸鹼度下，生育也還好。

每十公畝地（一分地）栽植株數約爲四百五十株（行距一·八公尺，株距一二·二公尺）。每穴播三—五粒種子。十公畝施肥量約氮素二十一公斤，磷十五公斤，鉀質二十五公斤；此外還要施用腐熟堆肥一千公斤。堆肥及磷肥全部作基肥；氮及鉀肥三分之一作基肥，其餘三分之二作追肥。

甜瓜在本省無須整枝。採用放任方式，使蔓葉伸展，葉數增加，以謀果實發育良好，重量提高（葉數愈多果實愈大）。普通雌花着生於子蔓或孫蔓的第一—二節。授粉後五天開始肥大，十一—十五天之間肥大最快。授粉後二十五—三十天就可採收。栽培期間爲乾燥期，所以需要灌水；普通需要灌水五—六次，每次約灌二寸深左右。如有灌溉設備，可採用畦間灌溉。爲預防炭疽病、蔓枯病及露菌病等病害，應經常（每隔七天）噴射「大生七八」四百倍液。守瓜應在發生初期噴射可濕性「賽文」粉劑一千倍液防除。蚜蟲宜用「馬拉松」八百至一千倍液防除。如有白粉病發生時，應於發生初期噴射「可利生」八百至一千倍液。（王進生）

「生大」射噴期定
等病疽炭防可