

！ 了 來 風 颶

• 彥俊林 •



風 防 園 蕉 好 做 快 趕

在討論如何插立支柱以前，我們願意提出在今年五月底六月初先後兩次督導中南部蕉園管理情形時發現有關支柱插立的幾個缺點供蕉農參考：

以上這些缺點，我們急切盼望各位農友能儘快的改正過來。至於支柱正確的插立方法，我們認為應該注意下列幾點：

用好支柱提早插妥

(1) 截至六月七日止仍未插立支柱的為數很多如上圖。
(2) 支柱雖已購買，但仍堆積蕉園或住宅四週還沒有插立的也不少。

(1) 支柱種類：目前蕉園使用的支柱可分為一般支柱和防腐支柱兩種。一般支柱應選擇採用三年以上，長度在十六臺尺以上且離支柱基部上方約五臺寸處，它的周徑應有五臺寸以上的桂竹或刺竹為優。

(3) 因未插立支柱，在本年五月下旬一連數日豪雨後，蕉株倒伏的隨處可見。此時，倘不幸再遇颱風來襲，所受損害的嚴重程度，實不堪設想。

防腐支柱的使用，它的大小規格和一般支柱同。究竟什麼叫防腐支柱？所謂防腐支柱是選用三年以上生以上的桂竹，經過防腐劑（雜酚油）的處理，用以防止腐朽蟲蛀，能延長支柱的使用年限，在三、五年內不會腐朽，藉此改進一般支柱僅使用一年即發生腐朽蟲蛀不能再用的缺點。減低香蕉生產成本，是香蕉支柱使用上的一大貢獻。這項防腐支柱去年已推廣二十萬枝，很受一般農友歡迎，本年度再洽請外貿會香蕉產銷輔導小組補助示範推廣五十萬枝，各位農友如有興趣可直接和各有關生產團體連絡，就近參觀去年防腐支柱使用情形。

此處應請各位蕉農特別注意：根據香蕉風災救助實施細則規定，凡不插立支柱蕉園遭受風災，不得申請救助。

(2) 插立時期：香蕉園最好是全年都要插立支柱，因為除了颱風以外，龍捲風、豪雨、季節風等都

(4) 一般支柱普遍過於細弱或長度不修，難以發生抗風作用如次頁上圖。

(3) 插立時期：香蕉園最好是全年都要插立支柱，因為除了颱風以外，龍捲風、豪雨、季節風等都

(5) 大部份使用前一年，已被腐朽蟲蛀的舊支柱。

(4) 插立時期：香蕉園最好是全年都要插立支柱，因為除了颱風以外，龍捲風、豪雨、季節風等都

去年表颶風使高屏地區蕉園遭到空前的損害，估計內外銷香蕉損失達三百六十餘萬鎊之多（請參閱次頁附表）。今天我們痛定思痛，相信人定勝天，只要我們及早準備，確實作好颶風前的預防及颶風後的補救措施，這種損失可以減少至最低限度。

(6) 母株採收後，支柱位置未調整而勉強使用。
(7) 支柱入土不深，一般未達兩臺尺以上，無力抵抗

(5) 大部份使用前一年，已被腐朽蟲蛀的舊支柱。

防風的方法很多，諸如在蕉園四週種植防風林，或儘量選擇背風地區種植香蕉，或颶風季節前多留萌芽，但在坡地宜留母株上方萌芽，另應避免取芽，刈除枯葉並注意蕉園排水。在平時應多施用鉀肥以增加抗風力，以及架立支柱等等都是一般蕉農所熟知的方法，但是其中我們認為常為一般蕉農所疎忽，始終未能徹底執行的就是插立支柱。

強風或豪雨。

(8) 支柱雖已插立，但未縛紮，或僅縛紮一段。倘遇颶風侵襲，不是整株倒伏就是從半腰折斷，這和沒有立支柱的沒有分別。

(9) 縛紮材料多為草繩或乾枯蕉葉，既不安全又不經濟。



(號六十四路正中鎮來苗) [株蕉理整友農本中劉]



會影響香蕉產量和品質。如未能全年插立，最低限度也應在每年四月底以前就要插立完畢，並且縛妥。但是一般農友常等待六、七月間颱風季節來臨時才開始插立，這實在是一種極錯誤的觀念。根據氣象所統計，在五月底以前並不是說絕對沒有颱風發生，只不過是發生的機會較少而已，何況六、七月剛插立的支柱，因土質鬆軟，受不住暴風雨的侵襲，倒伏必多。去年五月卅日襲颶風所受損失，就是因為農友普遍存着這種不正確的觀念，防範不週到，所以加重了損害的程度。

插立要深分段縛紮

(3) 插立深度與方法：支柱插立方法應先依蕉株大小，選擇適當支柱放置在每一蕉株近旁，然後依照支柱大小，離蕉株約一英尺左右處掘一深約二英尺以上的穴，再將預先放在蕉株旁邊的支柱插入，填土壓實。如果是砂土，穴應再加深。支柱儘量避免靠近果房，以免風吹動而擦傷果指。如蕉株高大宜酌情加用一、二根支柱，比較安全。

(4) 縛紮材料和方法：縛紮支柱的材料最好採用舊外輪胎，切成適當大小的小條或用塑膠帶，其次是用油桶的膠條或藤皮，最壞的是草繩和蔗枯蕉葉，因為草繩和蔗枯蕉葉不但強度差而且極易腐爛，既不安全也不經濟，切忌使用。縛紮方法，必須將蕉株分上中下三段縛妥，並隨時依植株生長高度加以調整。在颱風警報後尤應立即巡視蕉園，注意支柱插立情形和縛紮位置，倘發現不妥隨時改正。

談到這裏，各位農友也許會有疑問：香蕉插立支柱以後是否可以絕對避免颶風損失呢？關於這個問題的答案我想是否定的。

。爲什麼？因爲颶風有輕度、中度和強烈颶風的分別，如果遭遇到的是強烈颶風，因爲它每平方公里的平均壓力就有三百公斤以上，試問，屋可毀損，樹會折斷，何在乎區區幾根支柱？不過，如果是中度以下的颶風或是豪雨的話，相信以上的預防措施，所生效果是很大的。

颶風過後趕快補救

那末，對颶風過後的補救措施又該如何呢？
 (1) 對比較幼小或將要抽穗的植株，倘僅葉片被風吹裂，則應適時施用肥料，可以促進恢復生機。
 (2) 對倒折蕉株，它的果實熟度未達五分熟時應全株砍除，以促進旁邊的新株生長，倘已達六分以上的熟度時，則應視實際情形採取二至四段，並用稻草或蕉葉覆蓋。又如果果房已和地面接觸，則在

果實下面應襯墊稻草或蕉葉，以免和泥土接觸發生腐爛，且果實上面亦應覆蓋以防曬黑。
 (3) 對傾斜蕉株應速用竹竿支撐，以免下雨後全株倒伏，並看實際情形採取果房和覆蓋果房。
 (4) 立即清園以防發生象鼻蟲、粉介殼蟲、葉斑病等。

(5) 萎縮病株應用煤油處理後掘除。

(6) 蕉園應設法排水，避免積水防礙根部發育。總之，颶風季節已經來臨了！爲了減輕香蕉損失，不能作觀望，應該提高警覺，趕快作好蕉園防風工作。最後我們再要強調一點：凡未插立支柱的蕉園，遭受颶風損失，不得申請災害救助。希望各位農友爲了自身的利益，爲了國家外匯收入，都應儘快的插好支柱，作到一蕉一柱爲目標。

附表 五十四及五十五年度全省蕉園遭受風災損失情形一覽表

縣	鄉	發生日期	受 害 地 區	核定救助株數 (株)	救助金額 (元)	百分率 (%)	估計損失數 (元)
蘇	蘇	五·六·八	臺東	17,160	2,310,000	100	1,110,000
哈	蘇	五·七·六	臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東、花蓮	6,616	9,717,000	96.9	3,550,000
馬	蘇	五·八·八	苗栗、臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東	1,269	1,028,000	100	501,000
袁	蘇	五·五·五	臺南、高雄、屏東、臺東	6,553	5,955,000	100	3,000,000
寇	蘇	五·九·六	臺北	9,900	7,455,000	100	1,200,000
艾	蘇	五·九·六	雲林、屏東、臺東	8,770	20,115,000	100	1,100,000
龍	蘇	五·六·四	臺南	1,100	3,300,000	100	800,000
龍	蘇	五·六·三	彰化	1,500	11,500,000	100	2,600,000
龍	蘇	五·七·四	南投、彰化、雲林	5,900	11,700,000	100	3,180,000
龍	蘇	五·八·六	臺東	8,200	2,900,000	100	1,300,000
龍	蘇	五·九·二	雲林	3,700	1,600,000	100	400,000
合 計				90,816	166,660,000	100	46,690,000