

番荔枝果樹防風支柱之架設

文/圖 盧柏松

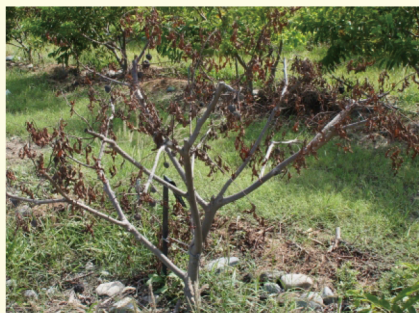
臺灣位於歐亞大陸與太平洋交接處，每年夏、秋季常遭受颱風侵襲，臺東地區又因地理位置關係，每年幾乎都有颱風或焚風，對農作物產生嚴重危害。

7月8日尼伯特颱風帶來之強風造成番荔枝果樹嚴重倒伏、折枝，農友損失慘重。臺東地區之果園位於颱風頻繁地區，農友多數知道果樹應立支柱來防範颱風(強)



支柱與果樹主幹距離約20-40公分，呈一前一後狀，交叉固定在較粗之主枝上，固定時繩索要綁緊。

風，但此次颱風仍有許多番荔枝果園仍發生嚴重傾斜及倒伏情形，本場至各產區現場勘查，發現果園植株未立支柱者，植株傾斜、倒伏比率高於有立支柱之果園；但果園立支柱之方式各有不同，防風之效果也有顯著差異，甚至同一區果園就有不同的支柱架設方式，造成有些立支柱之植株仍倒伏，有些則未倒伏。



支柱繩索未綁緊，強風導致植株搖晃，根系動搖而死亡。

整體而言，可看出支柱架設方式會明顯影響防風效果。因此提供番荔枝成年果樹防風支柱之架設方式，

供農友參考應用。

防風支柱之架設方式如下：

1. 支柱材料以鋼筋為宜，鋼筋之直徑應6分(含)以上，長度約150-180公分。固定之繩索斷裂，造成植株倒伏。
2. 支柱與主幹距離約20-40公分，呈一前一後狀(依果園最易遭強風之風向)，且埋入土中應達70-90公分(應做防銹處理)，地上部亦需保留60-90公分長。
3. 支柱與主幹交叉固定位置應在主幹離地面40-70公分處，如已分枝，應固定在較粗之主枝上亦可採用雙支柱方式固定。支柱與主幹固定之位置，支柱上可先纏繞布條或套上一節塑膠噴帶，以減少鋼筋與樹幹摩擦造成之擦傷。

固定支柱與主幹(主枝)之繩索應強韌，固定時要綁緊。如支柱與主幹(主枝)之繩索未綁緊，颱風來襲時植株易搖動，會導致根系動搖，在颱風過後一段時間植株就易死亡。但因番荔枝生長速度快，繩索固定一段時間後，即會勒緊主幹(枝條)，如環刻狀，會影響果樹生長，所以在每年颱風季節來臨前應巡視果園，重新檢查是否需要重新綑綁固定及繩索是否腐爛需更新。

雙支柱之固定方式

