

伍、減少風災損害之因應措施

為降低颱風引發之焚風危害，果農應隨時注意氣象播報，當有颱風發生，其行進至臺灣東部海域時，只要中央氣象局預測颱風路徑為 1、2、3 或 6 號侵臺路徑時，除颱風直接危害外，引發焚風之機率極高。而焚風逆境中以強風對番荔枝果樹傷害最大，故農友應在颱風（焚風）來臨前，做好防風措施，颱風過後做好復育措施，以減低損失。

一、焚風（颱風）來臨前之防範措施

- (一) 颱風（焚風）來臨前果實已接近採收期者，應提早採收，以減少損失。
- (二) 颱風（焚風）來臨前果園應架設防風網，植株立支柱固定，以免強風造成植株倒伏或主幹折損。根據本場調查，釋迦植株主幹立支柱者在此次焚風中植株皆無倒伏現象（表 6）。
- (三) 樹上有果實（中、大果）者應在焚風（颱風）來臨前先套舒果網保護果實，以減少果實因強風與枝條或葉片摩擦，造成擦傷。根據本場調查太麻里鄉及臺東市釋迦果園，果實在焚風（颱風）來臨前先套舒果網者果實之擦傷率較低，為 14.6%，未套舒果網者果實擦傷率 84.3%（表 6、圖 8）。

表 6. 番荔枝果樹防風措施對降低蘇拉焚風傷害調查

地區	受 害 情 形			
	植株倒伏傾斜率(%)		果實擦傷率(%)	
	主幹立支柱 (鋁管或鋼筋)	對照 (無支柱)	套舒果網	對照 (無套舒果網)
太麻里鄉	0.0	2.2	14.6	84.3
臺東市	0.0	1.2	3.5	5.6

註：1. 太麻里鄉及臺東市果園各調查 2 區果園。
2. 植株倒伏傾斜率調查全園植株，果實擦傷率每區果園調查 10





圖 7. 植株立支柱固定主幹，焚風（颱風）來襲時，未立支柱植株倒伏（左圖），主幹立支柱植株僅枝條折損（右圖）。



圖 8. 在蘇拉焚風（颱風）來臨前，果實先套舒果網與未套舒果網之比較，未套舒果網之果實於焚風過後即有擦傷，焚風前未套舒果網者，焚風過後果實外觀仍



二、焚風（颱風）災後之復育措施

- (一) 焚風過後進行土表灌溉，以補充植株因蒸散所散失的水分。
- (二) 受害植株宜行葉面施肥，促使恢復樹勢。
- (三) 正值開花期之果園，焚風時落花或新梢葉片受害嚴重者，在焚風過後可將結果枝回剪短截，或在9月上旬前再次進行枝條修剪，以促使再開花結果，減少損失。
- (四) 將折斷枝條剪除，再以保護劑塗佈傷口，阻隔病原菌之入侵。修剪之斷枝、落葉及落果等，均應搬離果園，以減少病蟲害傳染源。
- (五) 焚風造成果樹枝、葉及果實表皮受傷，災後宜儘速施行病害防治作業，以減少病原菌由傷口侵入造成再次受害。
- (六) 焚風造成倒伏傾斜之植株不要扶正，應立即進行植株根部培土、澆水再進行強剪作業（修剪量為全株 1/2 ~ 2/3），以恢復生機；本場受蘇拉焚風倒伏之植株，以根部培土、澆水並強剪之方式復育，在 30 天後植株成活率達到 85%。楊和盧（1997）報告亦指出，受颱風（焚風）危害倒伏之番荔枝果樹，扶正後成活率低，而以不行扶正逕行強剪者成活率較高。



圖 9. 蘇拉焚風（颱風）來襲造成番荔枝倒伏（左），立即進行根部培土、澆水及強剪復育作業，30 天後植株已成活（右）。