

台東地區

颱風季節

請做好農業防颱措施

／台東區農業改良場

台東地區位處太平洋低氣壓中心附近，根據百年來之統計，約有48.7%颱風路徑過境台東；每年6月起至11月間台東縣常受颱風直接登陸或受其外圍環流強風、豪雨影響，給農作物、農田圳路、生產設施帶來破壞造成嚴重損失。另由於中央山脈之東西阻隔與東海岸山脈之屏障，亦易產生高溫低溼乾熱風之焚風現象，故一旦颱風來襲或產生焚風，果樹首當其衝，常造成輕者枝條折損，幹莖折斷；嚴重者果樹倒伏。為減輕台東縣主要農作物（番荔枝、水稻）及生產設施受颱風、豪雨損失，提供下列防颱措施供因應參考。

番荔枝防颱措施

(一) 颱風、豪雨

1. 災害前防護措施

- (1) 注意颱風氣象預報，以提早防範。
- (2) 慎選果園位置，設置防風林或防風籬。
- (3) 慎選品種，栽植受颱風災害較輕之品種。
- (4) 配合管理，冬季宜修剪矮化植株，颱風來臨前，宜力行疏枝，疏減受



番荔枝受颱風災害果實擦傷情形



番荔枝受颱風災害倒伏情形

風面。

- (5) 植株樹型主幹、主枝間分岐角度狹小者，宜冬季修剪時改善，避免分岐點劈裂。

- (6) 園間溝渠，應整修維護，保持水流暢通。

→

- (7) 颱風前已達適摘之夏期果果實，宜提早採收。

2. 災後之復育措施

(1) 倒伏之植株，於根際處順勢培土，以保護根系。勿勉強扶正，宜地上部立柱固定，並施以適度修剪。

(2) 因強風致植株落葉，枝條折裂嚴重者，掛置植株之果實缺乏枝條與葉片之遮陰，易造成日燒傷害，應予套袋。

(3) 折裂枝條應剪除，並撿拾斷枝、落果等搬離或集中埋入土中。

(4) 倒伏株強剪後，可視樹勢恢復情況，適量修剪短截發育之側枝等，以生產冬期果果實。

(5) 為恢復樹勢，應酌施用少量尿素或硫酸銨等速效性肥料或行葉面噴施，以維樹勢；且肥培管理時，應儘量避免斷根。

(6) 颱風過後應注意病蟲害之發生，儘快進行病蟲害防治。

(二) 焚風

1. 災害前之防護措施

(1) 建立果園噴水灌溉設施，以利



番荔枝花期受焚風災害



番荔枝焚風災害—果實

植株發育。

(2) 焚風產生時，利用噴水設施，進行全園噴水，以達降溫增溼效果。

(3) 加強植株之整枝修剪作業，維護樹勢，減低風害。

(4) 冬期果產期調節之修剪，宜分2~3次施行，分散產期，可避開與分散天然災害之風險。

(5) 增加土壤有機質之含量，使根系發育良好，提高保水力與水分吸收能力。

(6) 設置防風林，阻緩風速，減輕風害，防風林的密閉度為50%，其有效防風距離為防風林高度的10倍左右，最符合經濟效益。

2. 災後之復育措施

(1) 焚風過後，進行土表灌溉，以供應植體蒸散失之水分，解除萎凋現象。

(2) 焚風造成植株莖、葉、果實等傷害，宜儘速施行病蟲害防治作業。

(3) 折損、斷裂之枝條剪除及落果等撿拾搬離果園或埋入土中。

(4) 於5、6月份行夏季修剪，培養

牛車

濃濃鄉土情

文圖 / 陳朝棟

牠雖是用水泥雕塑的一隻水牛模型，可是牠用力拉載裝有穀子的布袋，奮勇前進的模樣，栩栩如生，讓農莊每個人看了這牛車而不忘本。

牛車在30~40年前是苗栗縣鄉間最常見的運輸工具，自近十年來，鐵牛車及一般小型運輸車在鄉間代替牛車載運農產品後，牛車漸被淘汰，由原本1百多輛的牛車，到現在僅剩2、3輛，牛車快成歷史名詞了。

圖中這位可愛小女孩，看到牛車非常高興，走上前手摸水牛角，一手做出



「V」勝利手勢，滿臉笑容，從這小女孩的表情去揣摩，就知道牛車在大人、小孩的心目中都有一股濃濃鄉土情呀！🐮

冬期果之結果枝，若於7、8月間遭焚風為害，致落花嚴重，新梢葉片受損，可行結果枝之返回短截，或視新梢發育情形，施行新梢二次短截修剪，以促使再開花結果，減少損失。

(5) 受害植株宜行葉面施肥，促使恢復樹勢。

水稻防颱措施

1. 災害前之防護措施

(1) 在颱風來襲之前，灌溉稻田，可免稻株因搖動過劇而影響生育。

(2) 在風災較多地區，選擇植株矮

小抗脫粒性強之水稻品種種植。

(3) 颱風前整修清理田間或育苗場所集排水溝渠，保持水流的暢通。

2. 災後之復育措施

(1) 風雨過後，儘快進行病蟲害的共同防治。

(2) 風雨過後立即排除田間過深的積水，並維持適當高度的排水口。

(3) 災後稻田應補施少許氮鉀肥，以維持稻株的生長勢。

(4) 已成熟而未收割的水稻立即搶收。🐮