



農情月刊

第 199 期
105年7月出版

內資已付
國郵資已付
臺東字第27號
雜誌類
台東區農情月刊
雜誌証號台東1064
請勿退回



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

本期要目

- 曹主委關心臺東風災 指示全力協助農友復育工作
- 尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-番荔枝及鳳梨釋迦
- 尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-枇杷
- 尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-柑橘及柚類
- 尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-香蕉
- 尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-紅龍果
- 尼伯特颱風過境重創東臺灣 本場積極重建恢復

發行人：陳信言／發行所：行政院農業委員會臺東區農業改良場／地址：95055臺東市中華路一段675號／電話：(089)325110／傳真：(089)338713
網址：http://www.ttdares.gov.tw／總編輯：蘇炳鐸／主編：吳菁菁／GPN：2008901235／印刷所：國興企業行／電話(089)359618

曹主委關心臺東風災 指示全力協助農友復育工作

文/圖 林家玉

尼伯特颱風造成臺東縣農業損失達7億以上，農業委員會曹啟鴻主任委員9日隨行政院林全院長視察災情，聽取臺東縣農業處許瑞貴處長、卑南鄉許文獻鄉長災害簡報，隨後率領本場及農糧署東區分署前往太麻里及東河地區關心農友災損情形，農委會在臺東所屬各機關，全力配合勘查及救助農業災害，相關損失也會依規定辦理救助，本場技術服務團亦盡力提供農友災後復耕及復育技術，期望減少後續損害，並協助嚴重受害農戶儘早恢復，以維護農友生計。

本場陳信言場長指出，本次尼伯特颱風造成臺東縣農業損害，其中以果樹類最為嚴重，包括

番荔枝及鳳梨釋迦、香蕉、紅龍果等。針對番荔枝及鳳梨釋迦災後復耕及復育措施，本場籲請農友於倒伏植株不要扶正，植株覆土後，修剪枝條促進新梢萌發，並補充水分以促進恢復。有任何作物復育的問題，請洽本場聯絡電話089-325110。

同時農委會宣布臺東縣為農業天然災害現金救助及低利貸款地區，按規定從7月10日起的10日內，請受損農友向所在地的鄉鎮市公所申請，為使本次颱風災損能快速復原，農委會已先撥付3億元與臺東縣政府，也提醒農友請即時提出申請。



曹啟鴻主任委員關心臺東縣番荔枝受損嚴重



曹啟鴻主任委員訪視文旦柚受損情形



風災後本場技術服務團至重災區太麻里地區農會訪視及輔導情形



風災後「青農挺青農」，外地青農投入復建工作。



本場技術服務團至東河鄉花固有機農場輔導復建情形



番荔枝落果及折枝嚴重

尼伯特颱風

主要果樹災損情形及災後復育方式-番荔枝及鳳梨釋迦

文/圖 江淑雯、陳奕君、廖勁穎、許育慈、盧柏松

1. 主要災損情形：番荔枝植株倒伏、傾斜、落果、全株枝條折損、全株葉片破損等；鳳梨釋迦受損情形有植株倒伏、傾斜、落花、全株枝條折損、全株葉片破損等。

2. 災後復育方式

(1) 植株傾斜、倒伏之處置

- A. 主根系折斷：植株會死亡，整株清除。
- B. 主根系未折斷：植株不要扶正，可先將倒伏處（接觸地面處）之枝葉進行強度修剪（修剪量為全株1/2-2/3），並在根部培土並澆水，再施用高氮肥料（可用複合1號或5號肥），使植株快速恢復生長勢。
- C. 復建植株立支柱固定。

(2) 枝條折損及全株葉片破損者

- A. 將折損之枝條修除，使傷口平整，如傷口較大者可塗植保膠或樹脂保護。
- B. 先將一部分枝條在1/2或2/3處短截修剪並去除殘留之破葉（沒有除葉會影響新芽萌生），促使重新萌芽開花，其中1/3-1/4枝條可讓它開花結果，其餘枝條可作為營養枝，提供果實發育所需營養。
- C. 肥培管理建議挑選以高氮(N)肥為主、鉀(K)及磷(P)次之的速效性肥料，如尿素及各種高氮即溶性肥料商品，以促進葉



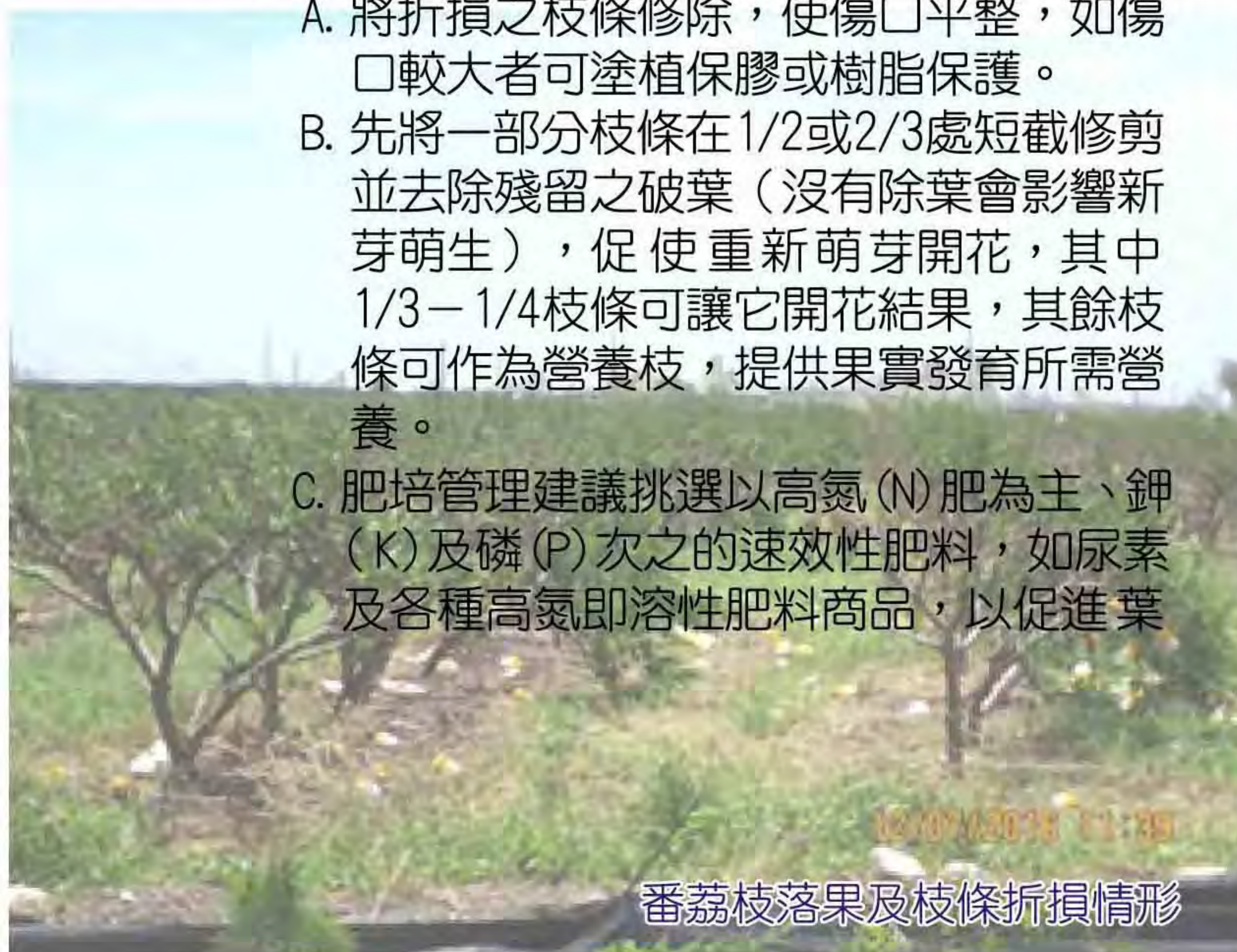
傾斜倒伏植株，不要扶正。



傾斜倒伏植株應立即進行根部培土(左)及枝葉進行強度修剪（修剪量為全株1/2-2/3）(右)

片、枝條生長及根系復原。施用方式以少量多施為原則，每2週使用1次，連續2-3次。

- (3) 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。
- (4) 狂風暴雨過後，易造成果樹枝、葉及果實表皮受傷，利於疫病、炭疽病及果腐病等病害感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行全園病害防治工作。主要防治方法請參考植物保護手冊。



番荔枝落果及枝條折損情形

尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-枇杷

文/圖 江淑雯、陳奕君、廖勁穎、許育慈、盧柏松

1. 主要災損情形：植株倒伏、傾斜、全株枝條折損、全株葉片破損。

2. 災後復育方式

(1) 全株枝條折損及全株葉片破損者

- A. 將折損之枝條修除，使傷口平整，如傷口較大可塗植保膠或樹脂保護。
- B. 枝條折損會影響花芽分化與開花，減少翌年結果量，修剪折枝時應注意枝條培育，以改善往後生產情形。

- (2) 可少量施肥以促進新葉萌發，肥料以43號複合肥為宜，避免大量施肥造成營養生長，影響今年開花。根系受損植株，需避免施

用粒肥，因根部無法吸收，且易造成新生幼根肥傷，建議於植株恢復生育時再使用。

- (3) 需適當補充水分以維持土壤濕度，以利根系生長。

- (4) 風雨過後，易造成枇杷枝葉受傷，利於芽枯病、赤衣病及灰斑病等害感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行全園病害防治工作。主要防治方法請參考植物保護手冊。



枇杷枝葉受損

尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-柑橘及柚類

文/圖 江淑雯、陳奕君、廖勁穎、許育慈、盧柏松

1. 主要災損情形：植株倒伏、傾斜、落果、全株枝條折損、葉片破損。
2. 災後復育方式
 - (1) 浸水果園應立即清除排水溝之障礙物或抽水，避免長期淹水造成植株黃化枯萎，使果園儘速恢復正常狀況。
 - (2) 植株倒伏者切勿勉強扶正，應先予以適度的修剪、果實摘除，以防止水分散失，並於傷口塗抹藥劑保護，再立支柱固定。
 - (3) 肥培管理以葉面施用方式較佳，肥料建議挑選氮(N)肥、鉀(K)及磷(P)等量的速效性肥料如43號複合肥，以避免大量柚梢及果實生長及根系復原，以少量施用為原則；根系受損植株，需避免施用粒肥，因根部無法吸收，且易造成新生幼根肥傷，建議於植株恢復生育時再使用。

- (4) 折損枝條應進行修剪，使傷口平整，如傷口較大可塗植保膠或樹脂保護。
- (5) 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。
- (6) 狂風暴雨過後，易造成柑橘及柚類之枝、葉及果實表皮受傷，潰瘍病、褐腐病、裾腐害及根腐病等病害易感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行全園病害防治工作。主要防治方法請參考植物保護手冊。



文旦柚落果情形

尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式-香蕉

文/圖 香蕉研究所劉盛興、林德盛

1. 主要災損情形：中株期、抽穗期蕉株全部折斷倒伏，幼苗期蕉株傾斜及葉片破裂等。
2. 災後復育方式
 - (1) 加強蕉園排水：此次颱風帶來豪雨，部份較低窪蕉園仍有積水，應儘速設法排水，促進新根發育，恢復蕉株生機。
 - (2) 整理經強風受害蕉株：
 - A. 幼苗及中株期：
 - (a) 傾倒植株：倒伏或傾斜植株應在風後儘速扶正，莖基處並加以適當培土及壓實，保護根系。
 - (b) 折斷蕉株：高度達中株以上之蕉株折斷時，應將母株自假莖折斷處切除，選留母株旁較大之優良吸芽苗一株，促其生長，並剷除其餘吸芽。約1.5公尺高以下之蕉株折彎者，可在折彎處下10公分處切除，使其長出新芽。正常蕉株，應保留受風折斷及下垂者之葉片，促進蕉株恢復正常發育。
 - (c) 防風支柱：折損及老舊防風支柱應汰舊換新，以防採收期因果房增重再次折倒。
 - B. 抽穗期：如蕉株已抽穗結果、且受害部分僅為葉柄折斷或葉片破裂者，宜斟酌加強疏除1~3果把，保留4~7果把，避免產期延後。整株倒伏蕉園，建議清園後於9月份以後種植香蕉組培苗。

- C. 接近採收期之果房保護措施：整株倒伏或折斷、且果房成熟度已達6~7分時，蕉果上方，應覆蓋蕉葉，以免發生日燒。下垂至地面之果房需襯墊蕉葉，避免與土壤接觸。
- (3) 合理施用肥料：風災後宜暫緩施肥。
- (4) 加強清園工作：風災後折斷殘株及倒伏無用蕉株，應儘速清理，切斷為碎塊，促其腐化，以免象鼻蟲危害。
- (5) 加強病蟲害防治：狂風暴雨過後，易造成葉片及假莖受傷，於黑星病及葉斑病感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行全園病害防治工作。主要病害及防治方法請參考植物保護手冊。



中株期蕉株折斷倒伏

尼伯特颱風主要果樹災損情形及災後復育方式—紅龍果

文/圖 江淑雯、陳奕君、廖勁穎、許育慈、盧柏松

1. 主要災損情形：植株倒伏、傾斜、落果、全株枝條折損。

2. 災後復育方式

(1) 栽培設施傾倒之處理方式

A. 單柱型：若攀附於單柱上的肉質莖未因設施傾倒而折斷，先剪除柱頂損傷肉質莖以減輕重量，再將單柱扶正並支撐固定。

B. 籬壁型：先剪除原先垂懸於籬壁兩側的肉質莖，並先將固定直立肉質莖的繩子或布條解開後，設法將籬壁設施扶正並支撐固定，再將直立肉質莖綁回設施上。

(2) 剪除遭強風損傷的肉質莖，以利新梢萌發。剪除遭強風損傷的果實，以免潰爛後污染果園。修剪後噴施廣效性殺菌劑保護傷口，避免成為病菌入侵管道。

(3) 根系若裸露需盡快覆土，以免天氣放晴後遭烈日曬傷。土壤不可過於乾燥，需適當補充水分維持土壤濕度，以利根系生長及新梢萌發。

(4) 採噴施肉質莖及澆灌根部方式進行養分補充，肥料建議挑選以高氮(N)肥為主、鉀(K)及磷

(P)次之的速效性肥料，如尿素及各種高氮即溶性肥料商品，以促進肉質莖生長及根系復原，施用根系復原，施用濃度800—1,000倍，每週使用2—3次；根系受損植株，需避免施用粒肥，因根部無法吸收，且易造成新生幼根肥傷，建議於植株恢復生育時再使用。

(5) 修剪之斷枝、落葉及落果等均應搬離

(6) 風雨過後，肉質莖表皮受傷，易造成炭疽病及潰瘍病感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行全園病害防治工作。病害防治方法請參考植物保護手冊。



籬壁型栽培設施傾倒

果園，以減少病蟲害傳染源。植株適當修剪保持果園通風良好、降低濕度，可減少感染。

尼伯特颱風過境重創東臺灣 本場積極重建恢復

文/圖 吳菁菁

7月8日凌晨5點50分於太麻里登陸的尼伯特，以17級風重創東臺灣，臺東區農業改良場這次除了實驗田區與溫網室、宿舍均嚴重受損，外站包含斑鳩分場因路樹倒伏道路中斷無法進入辦公，豐里工作站也遭受嚴重破壞，近期本場同仁

皆先以重建場區與農友災後輔導為首要任務，藉此特別感謝外部單位(機關)對於本場於颱風期間所提供的協助與幫忙，相信在全場同心齊力下，一定能在最短的時間內恢復本場運作。



曹主委由本場場長陳信言陪同視察場區，關心建物及設施損害情形。



溫室毀損慘重，影響後續實驗工作。



全場同仁齊心努力重建場區

更多相關活動刊登於本場網頁<http://www.ttdares.gov.tw>

活動日期	活動名稱	活動地點
七月份本場因尼伯特颱風影響順延，相關詳情請參閱本場網站。		