

「莫拉克」颱風災害復耕復育措施

本(98)年8月7~9日期間台蕉主產區受到莫拉克颱風強風豪雨侵襲，估算有5,945公頃受損，蕉區嚴重受害面積約2,300公頃，占39%。嚴重受害項目包括流失、淹埋、倒伏及折斷等。為促進受害蕉區之重建，儘速展開蕉區復耕復育工作為當前之管理重點，相關之蕉區復耕復育措施，謹說明如下，敬請蕉農參考仿行。

一、風害後蕉園復耕復育措施：

1. 幼苗及中株期：

- (1) 傾倒植株：倒伏或傾斜植株應在風災後儘速扶正，莖基處並加以適當培土及壓實，保護根系（圖1）。
- (2) 假莖或葉片折斷蕉株：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（圖2-1左）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，可在折彎處切一傷口(超過假莖中心)，使其新葉長出（圖2-1右）。僅葉片折損之正常蕉株，應暫時保留其折斷之葉片2-3週，促進蕉株樹勢之恢復（圖2-2）。
- (3) 流失或土埋蕉區：整地後適期定植組培蕉苗。
- (4) 防風支柱：斷裂及老舊之防風支柱（圖4）應汰舊換新，以防採收蕉株因果房增重，再次折倒。



圖1. 傾斜蕉株宜在清晨或傍晚土壤充份濕潤情況下，予以扶正。

吸芽



切除折斷假莖，促進新葉生長



圖 2-1. 蕉株高度已達中株以上且折斷者，留取吸芽（圖左）；中株以下折斷者，由假莖折斷處切除，促進植株展開新葉（圖右）。



圖 2-2. 蕉株因風害致多數葉片明顯折斷者，其下垂或枯萎葉片宜保留 2-3 週後方予以割除，促進蕉株發育。



圖 3. 嚴重遭受流失或土埋蕉區整地後，宜重新定植蕉苗。



圖 4. 損毀之防風支柱需進行更換。

2. 抽穗期：受害蕉株如已至抽穗結果期、且受害部分僅為葉柄折斷或葉片破裂，宜斟酌加強疏除 1~3 果把，保留 4~7 果把（圖 5），避免產期延後。



圖 5. 受害蕉株需斟酌疏除果把，確保適時採收收益。

3. 接近採收期之果房保護措施：整株倒伏或折斷、但果房成熟度已達 6~7 分，因垂落地面之果串仍需 7-14 天方能採收時，果串外部宜覆蓋蕉葉（圖 6），避免發生日燒。同時果串與土壤接觸面亦需襯墊軟物（如蕉葉）避免壓傷。



圖 6.採收前之傾倒果串，需避免日燒。

二、豪雨後蕉園復耕及復育措施：

1. 加強蕉園排水：此次颱風帶來豪雨及積水，部份較低窪蕉園若仍有積水問題，應儘速設法排水（圖 7），促進新根發育，恢復蕉株生機。
2. 蕉株被掩埋高度未達 30 公分時，宜嘗試清除覆土，促進植株正常生長（圖 8）。



圖 7.積水蕉園需儘速排水，避免施肥，促進正常生長。天氣轉晴時，再酌量施肥。



圖 8.蕉株基部土面掩埋未達 30 公分高度時，宜嘗試清除覆土，避免根系腐爛，促進正常發育。

三、調整蕉園土壤管理及施肥：天氣轉晴且蕉區土壤無積水情況下，進入中株期之蕉株仍按全年肥料施用方法，適時分批施用。每株每次之施肥量約 200~300 公克，每 3 至 4 週施肥 1 次。

四、做好蕉園病蟲害防治：

1. 加強清園：

(1) 套袋破損之果房，宜儘速更換新套袋（圖 9），並妥善套用，避免感染香蕉黑星病。

(2) 風災後折斷殘莖及倒伏無用蕉株，應儘速清理，切斷為碎塊，促其腐化，以免象鼻蟲危害。

2. 進行病蟲害防治（災後無風雨日，儘速辦理）：

(1) 葉部病害防治：為避免香蕉葉部病害如黑星病等之擴散蔓延，中株期之蕉株回復正常生長後，宜採用系統性藥劑配方于清晨進行防治。防治配方如每公頃 0.5 公升 18.85 % 凡殺護矽得乳劑，加水至 30 公升，並以超微粒動力噴霧機噴施。或採用落地式動力噴霧機以 1,000 倍藥液噴施葉片，隔 3~4 週施藥 1 次，共施 3~4 次。

(2) 象鼻蟲防治：宿根或舊植蕉區，宜施用每株 30 公克之 3 % 加保扶粒劑預防象鼻蟲危害。防治方式為：A. 假莖象鼻蟲：將藥劑施放於葉鞘部，B. 球莖象鼻蟲：施藥於塊莖基部地面。



圖 9. 套袋破損之果房，宜儘速重新套袋，進行果房病蟲害保護。

台灣香蕉研究所
屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號
TEL : (08) 7392111
九十八年八月