

香蕉災後復耕技術

一、加強蕉園排水：連日豪大雨，部份較低窪蕉園仍有積水者（圖一），應儘速設法排水，以促進新根發育，恢復蕉株生機。



圖一、蕉園積水，根部易受損並停止發育，嚴重影響產量。

二、整理經強降雨或強風受害蕉株：

(一) 幼苗及中株期：

1. 傾倒植株：倒伏或傾斜植株應在風雨後儘速扶正，莖基處並加以適當培土及壓實，保護根系。
2. 折斷植株：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。株高約 1.5 公尺以下之蕉株折彎者，可在折彎處切一傷口（超過假莖中心），使其新葉長出。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（圖二）。



圖二、A：蕉株被強風折斷後，由假莖折斷處切除，促進植株展開新葉。B：因風雨導致折斷下垂葉片，若無黃化蕉枯，可保留 2-3 週後方予以割除。

3. 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。為強化防風效果，進入抽穗期前後之高大蕉株，宜在其假莖上方高處或果串抽出處加強繩索綁縛作業，大約每隔 60-70 公分綁縛一次。

(二)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損者，宜斟酌加強疏除 1~3 果把，保留 4~7 果把，避免產期延後。

(三)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（圖三）。



圖三、受損蕉株斟酌加強疏除 1~3 果把，保留 4~7 果把 (A)，果房上方覆蓋蕉葉，避免日燒。下垂至地面之果房需襯墊蕉葉，避免與土壤接觸 (B)。

三、加強清園工作 (圖四)：

風雨過後折斷殘株及倒伏無用蕉株，應儘速清理，以免象鼻蟲危害。



圖四、割除病葉 (A)、香蕉葉斑病 (B)、香蕉葉黑星病 (C) 及香蕉果房黑星病 (D)

四、加強葉部病害防治：

儘速割除受害 30 %以上之葉片，並依下列藥劑防治之：

- (一) 使用 24.9% 待克利乳劑每公頃 0.3 公升，加水至 30 公升或 23 %亞托敏水懸劑，每公頃 0.4 公升，加水至 30 公升，以肩背式微粒動力噴霧機、配置落地式捲軸噴藥管之動力噴霧機或自走式噴藥車等設備噴施葉片，並注意藥劑輪流使用，減少抗藥性產生。
- (二) 其他防治藥劑及施藥配方，請參考植物保護資訊系統
[\(https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/\)](https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/)
- (三) 噴藥作業時，須做好安全措施，全程戴帽、戴口罩及穿長袖衣、長褲，避免皮膚接觸藥液，並將藥液儘量噴至葉片上方。

財團法人台灣香蕉研究所病蟲害預測中心

