

香蕉園颶風損失？

颶風季節又到了，希望蕉農趕快做好香蕉園的防風工作。

颶風季節 事先準備

- (1) 盡量選擇背風的坡地，種植香蕉。
- (2) 颶風季節前，每株多留一兩株較小的萌芽，一但主株遭受風害，萌芽可以接替。
- (3) 坡地香蕉，宜留母株上方的萌芽。因為植株下方土壤少，地莖容易露出而倒伏。
- (4) 不管山地平地，都要種植防風竹林。長枝竹最適合防風。在香蕉園四周種植一、三行長枝竹，每公尺一株。大面積的香蕉園，每隔五〇至一百公尺設置護林帶。
- (5) 架立支柱，每株一株，採用防腐支柱，並應注意下列事項：
 - ① 支柱寬度須要採用四圍四、二吋以上，才能耐風。
 - ② 使用防腐支柱，應在竹竿末端及中端各加一鉛絲圈緊綁縛。
 - ③ 非防腐竹，已使用一年者，地下部分常已腐化，應將此部分截去重新架立支柱。
 - ④ 應將竹竿插入土中至少二台尺，並應用塑膠帶或輪胎帶分上下二、三段，將植株縛在竹竿上，經常檢查和調整縛繩的位置。
 - ⑤ 每株香蕉應立一支柱，尤其是四周的植株南北向的外圍植株更為重要。因外圍香蕉沒有倒伏，內部香蕉可以減少損失。
 - ⑥ 栽培多年的香蕉，地下塊莖(蕉頭)露出地面，容易倒伏，應更新種植新株。
 - ⑦ 加強水土保持處理。坡地應等高種植，或設施平台階段、山邊溝等以防表土沖失，增加地力，平地應開排水溝。
 - ⑧ 栽培覆蓋作物。
 - ⑨ 颶風季節，避免取芽，因取芽弄鬆泥土後香蕉容易倒伏。
 - ⑩ 多施肥料，增加抗風力。

颶風前要注意什麼？

- (1) 注意支柱是否插立妥當，繩子是否縛緊。
- (2) 平地注意排水，疏通水溝，排水不良的地方，香蕉容易倒伏。
- (3) 颶風來臨前應避免除草，因弄鬆土壤，易被風吹倒。
- (4) 坡地水土保持，如有損害或排水溝堵塞，應及時作適當處理。
- (5) 颶風來臨前不要種植。
- (6) 割除枯葉，減少植株重量。
- (7) 颶風已來襲或確定來襲時，如植株上果實熱度已高，半個月以內可採收者，植株上且有青葉很多，容易倒伏，影響品質，可將青葉剪掉或折彎一部分，以減少重量與壓力。

颶風過後怎樣處理？

- (1) 如果僅是香蕉葉片被吹成絲狀，以後還是能結果的植株，仍須疏果。如果植株已折斷或倒伏，應該砍掉，以促進萌芽的發育。因為勉強保留，以後結果也是困難的。
- (2) 葉片吹裂，且假莖沒有折斷的植株，果實仍能成熟，但應看實際情形，疏果一段到三段。
- (3) 植株彎折，中心果軸沒有折斷，果實已三、四分熟的，亦要疏果二、四段，並用支柱撐着已傾斜的果實。
- (4) 偽莖中間的果軸已斷，但植株並不完全折斷，而果實已達五、六分熟時，亦要疏果二、四段，並用支柱撐着已傾斜的果實，仍有希望採收。未達五分熟的，要分株砍掉，以促進旁邊的新株生長。
- (5) 整株倒伏：果實在四、五分熟以上的話，仍可採收一部分。颶風停止後，立刻以稻草或蕉葉襯墊在果實下面，以免與泥土接觸易於腐爛，果實上面亦要用稻草或蕉葉覆蓋，以免曬黑。
- (6) 整株傾斜：應速用竹竿支柱，以免下雨後全株倒伏；並視情形疏果與覆蓋果實或包紙。
- (7) 扶接法：植株折彎而不完全折斷，未開花結果者，可於災後二、三日內，將植株扶直，折彎處兩邊以支柱二支，並以膠帶縛緊，使新葉仍由頂端生長開花結果。本法優點為災害前生長的葉片仍可繼續生長，以供果實發育，尤其是折彎時葉片沒有被吹成絲狀者，效果更優。結果植株如果中央軸沒有折斷，葉片仍完整者，亦可採用本法處理，但仍須配合疏果。本法缺點為勞力多，且必需災後即行處理，否則效果不好。
- (8) 加強肥培管理：
 - ① 風災後，蕉園如有積水，應即行排出，以減少倒伏。
 - ② 因葉片損失，根部折斷，養分消耗，應增加施肥，以恢復生長，但應於災後十、十五天待新根生長後，才能施肥。
 - ③ 被害植株應視被害情形，行疏果一、三段，以促進果實發育。
 - ④ 風災後有些植株倒伏，空間增加，不倒伏植株，葉片被害，容易枯萎，果實更易遭受日曬，必須採用藍色PE袋，實施套袋，陽光強烈照射的植株套袋內應襯紙，以防日曬。
 - ⑤ 果房以紙套袋者，如災後破裂，容易引起日曬，應另換套袋。
 - ⑥ 對比較年幼的植株，如果葉片僅被風吹裂成絲狀，可以聽其自然。如果植株已折損，在折損處中心，挖一洞孔，使新葉可以抽出，上部葉片儘可能保留而不切除，這樣葉片的養分可以繼續供給植株生長的需要。但沒有草象鼻虫的區域，才可採用此法處理。
 - ⑦ 迅速施氮肥促進生長。
 - ⑧ 平地應排除積水，山地應做覆蓋以防水分蒸發，並修築水土保持設施。
 - ⑨ 病虫害防治：
 - ① 無法扶植或已經收穫的蕉莖，應即砍碎曬乾或埋入蕉園土中，以避免象鼻虫的發生。並須消滅寄生於假莖上的粉介壳虫。
 - ② 倒株的葉片和枯葉，應搬離蕉園燒燬或埋入蕉園土中，以避免葉斑病的發生。
 - ③ 幼株折斷，如採用挖孔處理或扶接法，需防治莖象鼻虫。
 - ④ 萎縮病虫株，用煤油處理後掘除。

