



颱風季節談香蕉防風（下）

朱慶國

四、颱風後的復救措施

風雨過境後，應立刻巡視蕉園，以挽救可供採收的香蕉，並採用下列緊急處理，以減少損失。

- (一) 無論植株抽穗與否，植株與支柱傾斜者，迅速扶正或多採用一支支持，以免風雨後，土壤鬆軟，會使傾斜者倒伏。
- (二) 已經抽穗結果的植株：
 1. 株葉片被風吹裂成絲狀而植株沒有折損的，所結的果實雖仍然可以成熟，但可能無法全部發育，應該看實際情形，疏果 1~3 把，以促進剩餘果實的發育。
 2. 植株折彎而中心果軸未遭折斷，同時果實熟度已達 3~4 分者，所結的果實仍然可以成熟，不過要用支柱撐著已傾斜的果實，另一方面也需疏果 2~4 把。
 3. 整株倒伏：果實熟度在 4~5 分以上的，仍可以採收一部份，颱風停止後，太陽未升空，即刻以稻草或蕉葉襯墊在果實下面，以免與泥土接觸發生腐爛。果實上面也要用乾蕉葉覆蓋，以免曬黑。
 4. 偽莖中間的果軸已斷，但植株未完全斷的話，果實熟度已達 5~6 分熟時，仍有希望採收，未達 5 分的話，只有全株砍掉，以促進旁邊的新株生長。
 5. 整株傾斜：應速用二支竹竿支柱，以免下雨後全株倒伏，並視情形疏果與包紙。
- (三) 將要抽穗結果的植株：如果僅是葉片被吹成絲狀，以後還是能結果的，但仍須疏果。如果植株已斷或倒陡，就應該砍掉，以促進旁邊吸芽的發育；因勉強保留母株，以後結果很不理想。
- (四) 比較年幼的植株：
 1. 切口處理：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，一般蕉農都是在折損的部份切斷，殘留部份仍可以繼續生長葉片，直到開花結果。但產量多少要受影響。假如能改用「切口法」，將來結果一定能比完全切斷的要好。切口法是用刀在折損處中心挖一孔洞，使新葉可以抽出，上部葉片儘可能保留而不切離，這樣葉片的養分可以繼續供給植株生長的需要，但必須注意防治莖象鼻蟲。
 2. 植株不超過 1.2 公尺者，尤其是組織培養苗，5~7 月種植者，颱風季節，植株不高，折斷者不多，常常整株傾斜或伏倒，風後傾斜者即扶直，培土並立小竹竿，如倒伏或整株被風拔起，可重新種植，葉片剪半，以免蒸發而致葉片枯萎，影響成活。



- (五) 扶接法：即於災後 1~3 日內，天氣仍陰涼，將折彎植株扶直，於折彎處上下用繩子與支柱竹片架縛，使其新葉仍由頂端繼續生長，而抽穗、結果。此法之優點，為災害以前生長的葉片，仍可保留而繼續生長，以供植株發育與抽穗、結果，故其植株恢復生育較快，產量亦較高。但其缺點為所花勞力較多，並且如扶接技術不好，常由植株中間生長新葉或抽穗結果，有時由中間枯死，無法生長，如扶接成功，抽花結果時，應視情形疏果。利用扶接方法，以尚未抽穗的植株處理後的效果較佳，最好為風災後尚可繼續生長 4~5 枚以上葉片者為佳，加上災害以前之葉片，可使果實發育較為充實，但是仍需疏果。

五、颱風後的管理

- (一) 香蕉被害後，如沒有希望結果，應早日處理，以促進吸芽生長。
- (二) 多施肥料：颱風過後，不要立即施肥，因根部折斷，尚未生長新根，需待 10~15 天後才宜施肥，以促進生長。
- (三) 排水：颱風後常有豪雨，風後即刻設法將積水排除，以免根部浸水腐爛。
- (四) 加強疏果：颱風後，無論植株有無傾倒，其葉片必被風吹成絲狀，根群亦受折損，影響生長結果甚大，必需多行疏果。如去年 9 月 18 日，南部遭受艾貝颱風為害，植株雖沒有倒伏，但葉片受損，加以根群折斷，影響養分吸收生長，致使今年春蕉產量普遍降低，據香蕉研究所統計，今年 4 月間單株產量比去年減產 5.5~17.8%；抽穗後應視情形疏果。
- (五) 加強套袋工作：災後，因部份植株被害，蕉株間隔較大，陽光充足，又以單株論，葉片亦減少，均容易引起日燒，加以葉片折彎下垂或破裂，容易使果皮擦傷，故需加強套袋，以減少日燒與擦傷，最好採用藍色 PE 袋（可以增產 10% 左右）。但在陽光強烈照射植株上面應蓋一層薄紙，以避日燒。又災後，結果植株上之套袋（尤其是紙袋）常呈破裂，易引起日燒與著色不均，應另換套袋。
- (六) 香蕉莖象鼻蟲防治：颱風後，尤其是 9 月颱風後，植株受損，常在折傷部份發生莖象鼻蟲，故需注意莖象鼻蟲之防治。
- (七) 老蕉園可視情形考慮更新：中部地區蕉園多採行宿根栽培，如蕉園經已宿根多年，植株位置凌亂、浮頭、不方便施肥管理，風災後如植株大部份倒伏，亦需花工整理，不如重新依合理株行距種植。
- (八) 暴風雨後會使黃葉病更容易傳佈與為害，因根部受傷黃葉病易自傷口侵入，雨後病菌自病區流入無病區，加速黃葉病蔓延，應加以預防。