



颱風災後蕉園復救措施

朱慶國

一、抽穗蕉株受害之復救措施

- (一) 這次颱風已結果植株，無論有無支柱，大部份倒伏，少數因支柱粗大或風力較小，植株仍直立，沒有倒伏，如社寮部份蕉株，但葉片多折斷或破裂，蕉果熟度仍有希望採收者，需視熟度情形疏果一~三段，因葉片受損果實易遭受日燒，應加襯紙套袋，以防日燒；植株剛吐穗或熟度僅有二~三分熟者，如葉片已遭受嚴重破壞者，其果實難以發育，亦只有犧牲本株，加速培養其旁邊最優之吸芽其他小芽儘早切除，加強施肥管理，以促子芽生長。
- (二) 整株傾斜，速以交叉支柱扶助，並大量疏果，根部覆土。
- (三) 整株倒伏，果實五分以下，收成無望者，應犧牲母株，促進子芽生長，部份倒伏且根莖均露出地面應速重新將母株塊莖帶吸芽種植。
- (四) 植株倒伏但果實熟度五~六分熟以上，葉片仍青綠者，則視情形疏把在蕉果下墊蕉葉或稻草，避免與泥土接觸，上覆蓋稻草或蕉葉才不會日燒。
- (五) 蕉株中折葉片青綠者果實即可採收，應提早採收，果實未能採收應犧牲本株，則自折斷處或基部切除促子芽生長。
- (六) 很多植株全倒，並將旁邊之子芽亦隨同拔起，至今仍未處理應速重新帶部份母株種植，以免子芽枯死。

二、植株尚未開花者

- (一) 高大植株，無論倒伏或折斷者，植株傾斜但葉片全部折斷破損者，均應犧牲本株加速培養其子芽。
- (二) 中等植株折斷或折彎者，如該植株尚會繼續生長七、八枚以上葉片才開花，本株尚可採收，則應留本株，否則還是犧牲本株，促進旁邊吸芽生長，因本株生長葉片太少就開花，結果很差，全株倒伏收成沒有希望者亦應犧牲母株，培養子芽。
- (三) 植株小而沒有折斷，葉片被風吹裂變成絲狀者仍任其生長，如折斷者，仍應保留本株，促其繼續生長仍可開花結果；折彎者，可用利刀在折彎者切開一個洞使新葉可長出，暫時不要將折彎葉片切掉，因葉片仍可製造養分（切口法）。



三、組織培養新植蕉株

- (一) 三月種植者：中部地區本年採用組織培養苗種植，最早者為三月，目前植株已達二公尺以上，如採用有彈性桂竹者部份沒有折斷（南投近郊），但葉片多被吹破裂，可綁好支柱，任其生長，將來結果時。多疏一、二把果手，沒有採用支柱者全部折斷或折彎者，可採用切口法處理，使生長新葉片，開花結果。
- (二) 五、六月以後種植之組織培養苗，植株多在 1 公尺以下植株折斷者不多，多數傾斜或全倒伏、傾斜者可即扶直，並培土，必要時可立小竹竿；如倒伏或整株拔起來，可重新種植，葉片剪半，以免蒸發而致葉片枯萎，影響成活。
- (三) 七、八月份種植之組織培養苗，大部份沒有被害；僅有少數傾斜者扶正即可。

四、吸芽種植者

早期種植者，植株已超過二公尺可依前述未結果植株處理，七月種植者，部份傾斜或倒伏，扶正插立支柱即可。

五、可考慮更新

中部地區蕉園多採行宿株栽培，如您的蕉園經已宿根多年，植株位置凌亂，不方便肥培管理，藉此風災植株全部倒伏亦需花工整理，不如重新依合理植株行距，重新種植，可帶老莖與最優良之子芽一個一起種植可促進生長（即俗稱帶頭種植）。

六、災後香蕉加強肥培管理

蕉園應注意排水，並於災後十天根部恢復生長多施肥料以恢復生長，並割除枯葉加強清園，風害後象鼻蟲更容易發生，應加強防治，套袋破壞者，應換套袋，因葉片減少，必要時要加襯紙以防日燒。

（編者按：本文作者朱慶國先生，現任台灣香蕉研究所顧問兼品改組主任）