莫拉克颱風災後果樹復育措施

果樹復育技術服務團—廖萬正、張林仁、張致盛、葛得生、王念慈、邱禮弘、葉士財、沈原民、賴文龍

莫拉克颱風侵襲台灣，挾帶強風以及連續豪雨，對中部地區果樹造成嚴重傷害，受損主要包括梨發生落果折枝等；柑桔類、龍眼、柿子發生落果折枝、果實擦傷等；番石榴發生植株倒伏，落果、果實擦傷等；香蕉發生植株倒伏等情形。為儘速恢復生產，降低對作物後續生長之影響並減少損失程度，應採取適當的管理措施包括：

(一) 果園清理：清理排水溝，以儘速將園內積水排除，清除落果，植株被砂土埋沒時應及早清除，植株根部被沖刷裸露時填補土壤，以恢復植株生長。颱風災後須徹底清除樹上損傷與園內落果，減少蟲源及避免腐爛滋生果蠅。

(二) 植株倒伏、枝條斷裂及落葉之措施：植株輕微倒伏時可順勢扶正，須注意避免再傷害根部，若倒伏嚴重時不能扶正，避免植株死亡。枝幹劈裂傷口以鋸子剪平後塗保護劑，再以繩子或布條固定。枝條折斷應剪除，以保護劑塗佈傷口，促進癒合。落葉嚴重植株果實重新套袋或覆蓋遮光網，避免日曬；主幹及枝條直接日曬後易發生日燒，可覆蓋遮陰以避免傷害。

(三) 適當疏果：果實採收前遭遇颱風，枝葉折損嚴重或淹水期間較長時，植株衰弱，無法負荷果實之生長，必須儘快疏果減少結果量或將果實全部摘除。折損枝梢應適當修剪，可促進新梢生長，留存之葉片應妥善保護，避免刺激芽體萌發影響翌年生產。目前尚未採收之果樹，其受傷果實日後外觀不良、商品價值低，可儘早去除以節省樹體養分。

(四) 積水導致植株枯萎時，應適度修剪，減少葉片蒸散作用量。

(五) 肥培管理：災後植株根部已經受損勿急於施用化學肥料，避免造成肥傷。如土壤流失致根部露出的植株填土後，可施用少量低濃度速效性追肥，葉面噴施 0.1～0.5% 尿素或速效性氮肥、胺基酸類等營養劑，可促進樹勢恢復。被掩埋果園清除砂土後，加施促進土壤團粒作用改良劑，可改善土壤通氣，促進根部生長，提早恢復樹勢。

(六) 病蟲害防治：植株枝條斷裂，因颱風過後會造成植株多數傷口，折損枝梢應適當修剪，枝幹劈裂傷口以鋸子剪平後塗保護劑，促進癒合及防止病原菌入侵。災後容易發生之病害如梨胴枯病（藥劑：護汰芬水懸劑、四克利水基乳劑、易胺座可濕性粉劑、三氟敏水分散性粒劑、滅派林水懸劑等）、梨黑星病（藥劑：同梨胴枯病），柑桔潰瘍病（藥劑：波爾多可濕性粉劑、氧化亞銅可濕性粉劑、嘉賜銅可濕性粉劑等)、柑桔黑星病（藥劑：免賴得水分散性粒劑、腈 硫醌 水懸劑、鋅錳乃浦可濕性粉劑等），番石榴立枯病（發現病枝時，由分歧處予以鋸除，並隨即塗上柏油、油漆或南寶樹脂保護傷口）。番石榴果腐病（藥劑：可參考使用銅劑）。

備　註

1.每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。

2.防治藥劑之增刪請參照主管機關之公告或參閱農藥資訊網（http://pesticide.baphiq.gov.tw/）或植物保護手冊網路版（http://www.tactri.gov.tw/）。



▲莫拉克颱風期間連續豪雨造成果園淹水，應迅速排除果園積水



▲果實採收前遭遇颱風，枝葉折損及落果情形嚴重，應進行修剪及果園清理作業



▲颱風侵襲造成柿子果實嚴重擦傷，應儘早摘除傷果以節省樹體養分