



風雨前後果園防災及復育之肥培管理

文·圖／林永鴻



強風豪雨過後常造成果園浸水

台灣屬熱帶與亞熱帶氣候交界區，每逢夏秋之際，因周圍海域受到陽光長時間照射，使得冷熱空氣對流旺盛而形成熱帶氣旋，當氣旋中心附近的風速超過每秒 17.2公尺（相當於 8 級風）以上時，就稱為颱風。由於颱風移動過程夾帶強烈風雨，因此通過陸地時常造成許多災情，尤其對農作物的損害最為嚴重。

倘使果樹固著於土壤上的力量不足，便容易因風雨的強烈襲擊而造成枝條斷裂，甚至連根拔起，所以在颱風來臨前應做好果樹的固定工作，以避免強風對樹體造成嚴重的傷害，事後並應注意果園排水以免根部因長期浸水而腐爛。

風雨過後，良好的肥培管理是使果樹恢復生機的重要工作。於果園排水後，應將地上部過度受傷的枝條及葉片剪除，以免養分過度消耗，並降低水分的蒸散面積，留下健康葉片，以利形成的光合成產物往下輸送，供應地下部新根的形成，同時做好病蟲害防治工作。地上部新梢尚未抽出前，地面不可貿然施用肥料，以免新根因肥傷而造成二度傷害，需待地上部樹勢恢復後，才可進行地面施肥。

果園在排水後，土壤中會有很多肥分因沖刷或淋洗而流失，且短期內因果樹根部無法行呼吸作用，使得養分吸收能力驟降，造成樹勢衰弱。此時果樹若處於營養生長期，為因應抽稍及葉片生長，可使用氮素

較高的三要素即溶肥料（例如氮：磷酐：氧化鉀=20:10:10）稀釋 600 - 800 倍進行葉面施肥；而果樹若處於開花結果期，則可使用三要素平均的即溶肥料（例如氮：磷酐：氧化鉀=20:20:20）稀釋 600-800 倍進行葉面施肥，於果園排水後每隔 10 ~ 15 天進行葉面噴施 2 ~ 3 次，待新梢抽出後便可進行例行性的地面施肥。

為服務農友，本場提供農友免費的土壤分析及植體營養診斷服務，農友若想了解災後的土壤性質變化及作物的營養狀況，可直接採取果園土壤或葉片送本場進行分析，據以合理的施用肥料，以加速果樹恢復生機。

果園排水後，可先利用葉面施肥方式補充果樹營養預防樹勢衰弱。



果樹浸水後常因根部之養分吸收不足而導致葉片黃化



果園排水後，可先利用葉面施肥方式補充果樹營養預防樹勢衰弱。



良好的肥培管理可使災後果樹恢復生機