

颱風季節

要來了

果園慎防豪雨及淹水危害！



文、圖/ 李子易

受氣候變遷影響，近年颱風強度明顯增強，帶來的災害不容輕忽。去年的山陀兒及康芮颱風，造成臺東地區嚴重災損。颱風不僅挾帶強風，豪雨所引發的積水，可能會使果樹根部缺氧，輕則導致落花、落果、裂果，重則導致植株根腐、死亡，造成嚴重經濟損失。因此每年6月至10月颱風季，農友應提高警覺並落實防颱與淹水管理措施，才能有效降低損失。本場提醒農友以下幾點注意事項：

颱風來臨前的預防措施：

1. 密切掌握氣象資訊

除了密切注意交通部氣象署發布之海上及陸上颱風警報，追蹤颱風生成狀況，移動路徑、風暴強度、登陸時間與位置，也可以透過農業試驗所與災害防救科技中心共同建構的「農災LINE」，即時掌握農業災害預警資訊，落實防災技術使用。

2. 加強排水系統疏通

全面巡查並疏通果園四周排水渠道，防止雜草、落葉或土砂阻塞，確保排水暢通。土壤性質屬於坵土或黏土之果園，可挖設淺溝引導降雨流出(坡度1-2%)，減少低窪處積水風險(圖A)。



果園排水設計及積水應對方式 (A)釋迦果園建園時整理出坡度，並於周圍設立縱向排水溝，集中行間雨水來加速排出果園、(B)淹水果園使用抽水馬達加速排水、(C)鳳梨釋迦植株種植於大畦畦面上。

颱風通過後的淹水處置：

1. 儘速排除積水

待颱風離開後再進行果園巡視，以策安全。對於持續淹水之區域，立即開挖導水溝，或增設臨時排水管、抽水馬達，加速排水(圖B)，以避免根系窒息，或導致病害的發生。

2. 清園與樹勢管理

清除果園積水並挖除淤泥，儘速將落果與斷枝集中後移除，並施用枯草桿菌、銅劑等，番荔枝果園可用50%撲克拉錳可濕性粉劑6,000倍、80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍及70%甲基多保淨可濕性粉劑1,000倍等，預防疫病、炭疽病與果腐病發生，降低病蟲害大規模發生機率。

颱風的危害無法完全避免，而穩健的果園防災韌性，仰賴於日常管理操作。因此果園在建園之初，即應納入整體排水規劃，做成緩坡或大畦畦面種植(圖C)。對於排水不良之土壤進行整地改良，定期施用堆肥或腐植質改善土壤團粒結構，提升土壤透水與通氣性能力；或採用草生栽培，可有效減緩雨水沖刷並促進地表入滲，並避免表土流失。期透過「事前防範、事後快速處理」，達到提升防災韌性之目的，

才能在風雨過後穩住收成。