

霪雨過後 掌握木瓜復耕訣竅

文·圖／王仁晃

木瓜果農對連日陰雨的感受一定特別強烈，木瓜樹爛根、果實發生嚴重的疫病、炭疽病與冒乳汁等，不論用任何藥劑防治效果都相當有限。而好不容易盼到太陽露臉，卻發生木瓜樹葉片下垂，迅速死亡的窘境。本場籲請農友重視霪雨對木瓜栽培所造成的問題，並且把握降雨停歇時機，注意加強土壤水分管理，強化木瓜根系及落實清園工作，以降低災害的影響。

霪雨為長時間的連續降雨，在臺灣夏天的雨季、冬天東北季風的鋒面，都是霪雨好發的時間。由於霪雨(包含陰天)連續性的低光照環境，以致木瓜因光合作用碳源供應不足，造成樹體迅速衰弱。其主要徵狀包括果實果溝處先迅速黃熟，呈現轉色分明狀態，或是輕微轉色時果溝處便冒出乳汁，轉色及冒乳汁處發生嚴重的炭疽病徵，果實發生早熟，果肉顏色淡而無味，無法順利後熟軟化(農民所稱的死黃)，部分幼果受到外力影響(如噴藥)，也會出現有關不正常冒乳汁的現象。嚴重的情形則為下位葉片迅速黃化，葉片從葉柄基部迅速垂折的現象，部分植株掛果過多容易造成死亡(俗稱敗穢)。

霪雨對木瓜所造成的問題為樹體衰弱後引發病害的發生，與日照強度和時數、掛果數目、樹體強弱有關，因此要先設法強健樹體。雨停後應儘速展開復耕的作業，若為大面積覆蓋塑膠布的果園，應立即掀開塑膠布，增加土壤水分的蒸發，並且每週加強灌注液肥，每分地建議用43號即溶肥10公斤，混合海草精施用。若已發生明顯全園葉片迅速出現垂折或黃化現象，應依照葉片垂折程度，立即疏除約20~50%小果，若僅發生果實不正常早熟現象時，則可疏除約10~30%小果，以減少果實對樹體光合產物的需求。

霪雨對木瓜所造成的災害通常比颱風及豪雨還要嚴重，但常被當作病害與生理異常處理，農民經常只能漫無目的的噴藥與施肥，但卻沒有任何改善。因此為求木瓜穩定豐產，應時時牢記葉片與果實產能平衡的概念，切莫貪心著果數目，同時必須設法加強培養樹冠葉面積，以因應霪雨所帶來的災害。農友若有相關疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



果溝處出現深橙色轉色，後熟後轉色處形成炭疽病斑。



幼果異常冒乳汁現象



連續陰雨天後葉片出現嚴重垂折現象，需立即疏除幼果以確保樹體。



霪雨期間掛果較多葉片數少，容易發生植株迅速衰敗情形。