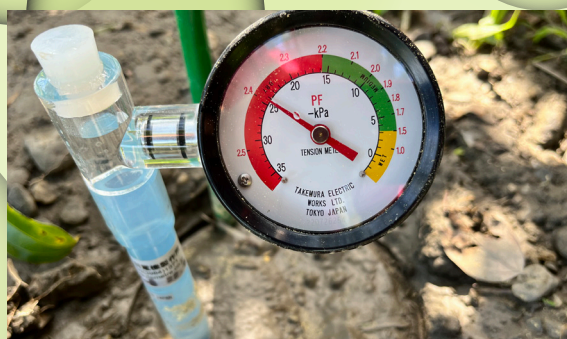


瑞穗雨量少 文旦補水保產量

本場於花蓮縣瑞穗鄉文旦園區，發現今年土壤含水率偏低，有影響果樹春梢生長之逾。根據 2 月中下旬的雨量統計顯示，瑞穗今年雨量為 4.5 毫米，相較 111 年同期雨量的 67.5 毫米，減少了 93%。再加上本場於瑞穗所設置 7 處「土壤水分張力計」，也顯示目前土壤含水量明顯不足。

由於土壤含水量較少，本場園藝研究室劉啟祥助研員觀察到文旦抽梢已出現延遲徵兆。根據過去試驗顯示，春梢時期土壤含水量多寡，對於文旦產量有明顯的關聯。經過本場 3 月上旬實際調查場內今年參與文旦早收的 42 處文旦果園，平均抽梢率不到 4 成，顯示土壤缺水已造成影響，因此本場已緊急聯絡當地柚農，盡速進行灌溉及做好水分管理，以免影響文旦產量。

劉啟祥表示，春梢生育期間前後的管理有 2 個關鍵點。第一點為維持土壤濕潤。由於文旦樹體的萌芽開花乃至後續的展葉著果，都需要充足的水分用以支撐新生葉花的生長以及所進行的生理作用。因此，由 2 月春梢萌發前至 5 月生理落果期結束前，



▲本場在瑞穗文旦果園設置 7 組土壤水分張力計，以準確掌握土壤水分情況，柚農可參考相關應用方式，不可憑個人經驗澆灌水

都應保持文旦果園土壤水分含量 20%，供應植株充足的水分。

第二點是葉面施肥。由春梢萌發時期開始，葉面噴施含有鈣、鎂與各類微量元素的液體肥料，原則上每 2 周 1 次、共計 3 次以上，可在春梢生育期迅速補充營養元素，穩定著果，有助於文旦的生長與發育。另外可視植株生育或氣候狀況，必要時增加如即溶 43 號肥料之類的均衡型即溶肥料，或是氮素略高之植物營養劑合併使用，增加葉面施肥的效益。