

**乾旱來襲!**



**本場籲請農友於**

**番荔枝新梢生長**

**與開花授粉期**

**加強灌溉**

近年臺東地區乾旱發生頻繁，2-3月間降雨量僅為去年之27.2%，降雨日數減少60.6%，各項作物已有缺水情形發生。若持續乾旱，將影響番荔枝後續的新梢生長與幼果之正常發育。番荔枝為臺東地區之重要經濟果樹，多栽種於排水良好之砂質壤土或壤土，每年2月起陸續進行修剪作業，為避免乾旱造成之危害，本場針對上述兩個生育期，提供簡易之土壤水分含量檢測方法，作為農民水分管理之參考。

1. 新梢生長期：番荔枝冬季修剪後，為抽梢及分化的重要時期，應控制土壤水分張力值約20-30分巴以下（centibar；cb，等同kPa值），維持土壤濕潤，以確保新梢生長。若果園沒有裝設土壤水分張力計，簡易判斷方法為取土表下30公分處土壤於手中握緊，若土壤可呈條型或團狀，且稍

顯指痕，部分土壤沾黏於手指上，再輕輕搓揉後即鬆散開，表示土壤水分含量適合。若握緊後無法成型，則代表土壤水分含量不足，將



適當灌溉有助於番荔枝新梢萌發

影響後續開花結果；若握緊後指痕明顯，搓揉後仍為條型或成許多小團粒，則代表黏土偏多且水分過多。

2. 開花授粉期：番荔枝花朵對缺水相當敏感，乾旱會使柱頭缺乏黏液而降低人工授粉效率，故此時期土壤水分張力值應保持於30分巴以下，判斷方法為取土表下30公分處土壤，若握緊能呈條型，則土壤水分充足，若難成型，則應加強灌溉，尤其是人工授粉前一天，須保持田間相對濕度，以免影響著果率。

乾旱會影響番荔枝生長發育，建議果農採草生栽培，減少土壤水分蒸散，增加土壤緩衝能力與土壤有機質含量。配合簡易土壤水分判斷方法及生育期合理的灌溉管理，注意灌溉強度、頻率與時間點，以利用有限的水資源，維持番荔枝果實的質與量。



土壤水分適當時，握緊可呈條狀，輕輕搓揉後即鬆散開。