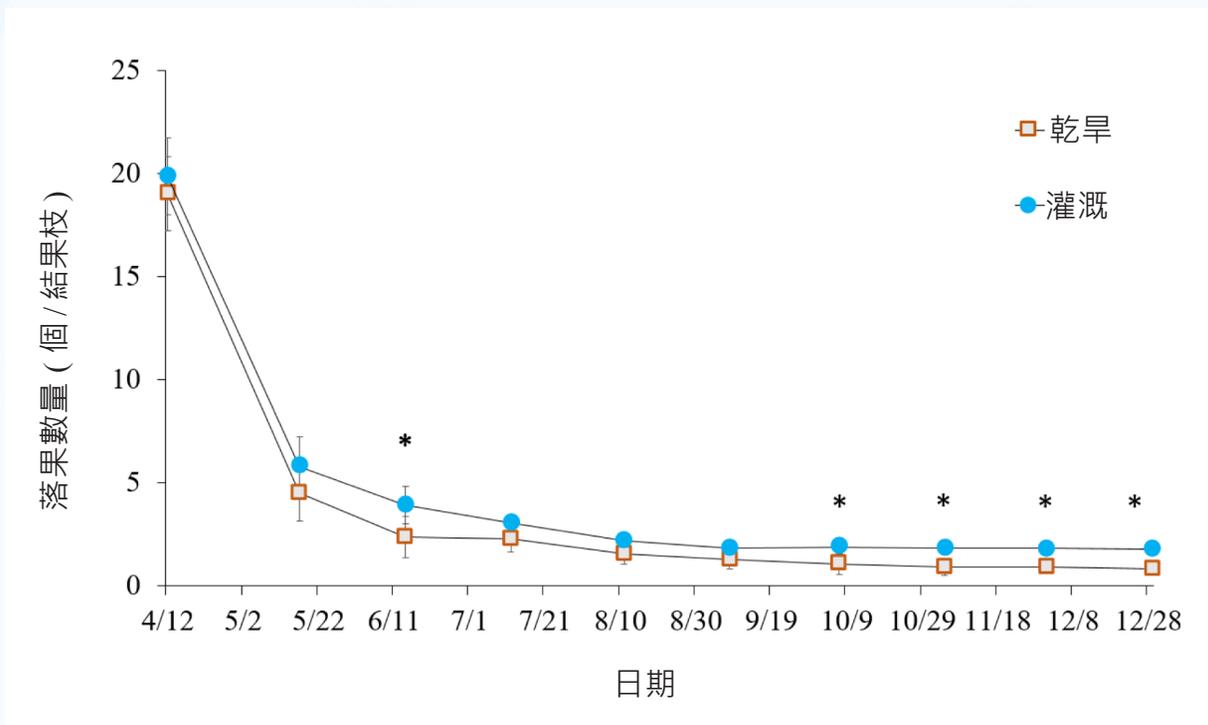


苗栗地區桶柑及茂谷柑災害調查分析及減災調適研究

苗栗縣重要的柑橘品項包含桶柑及茂谷柑，依據 110 年農業統計年報資料顯示桶柑及茂谷柑種植面積為 704.59 及 187.67 公頃。柑橘從 3 月開花，歷經兩次生理落果，期間如遭遇長期霪雨則加重落果，11~12 月份果實膨大後期如遭逢連續降雨則導致果實裂果及腐爛情形。111 年度調查苗栗地區桶柑及茂谷柑之周年生育，以充實桶柑及茂谷柑防災曆內容提供栽培者參考，另進行不同水分處理對茂谷柑著果量影響，調查結果顯示 4 月至 6 月份生理落果及連續霪雨影響，導致著果數量大幅下降；6~9 月進入果實膨大前期，著果數量逐漸穩定，灌溉及乾旱兩種處理皆無顯著差異，至 10 月份果實膨大後期（10 月 7 日~1 月 13 日），灌溉處理之平均著果數為 1.83 個 / 結果枝，顯著於乾旱（不灌溉）處理之 0.9 個 / 結果枝，可能與茂谷柑因果皮較薄之特性有關，若無持續灌溉保持土壤水分穩定，易產生裂果及導致著果量下降，因此灌溉水分的穩定程度，對茂谷柑著果數量有顯著的影響。

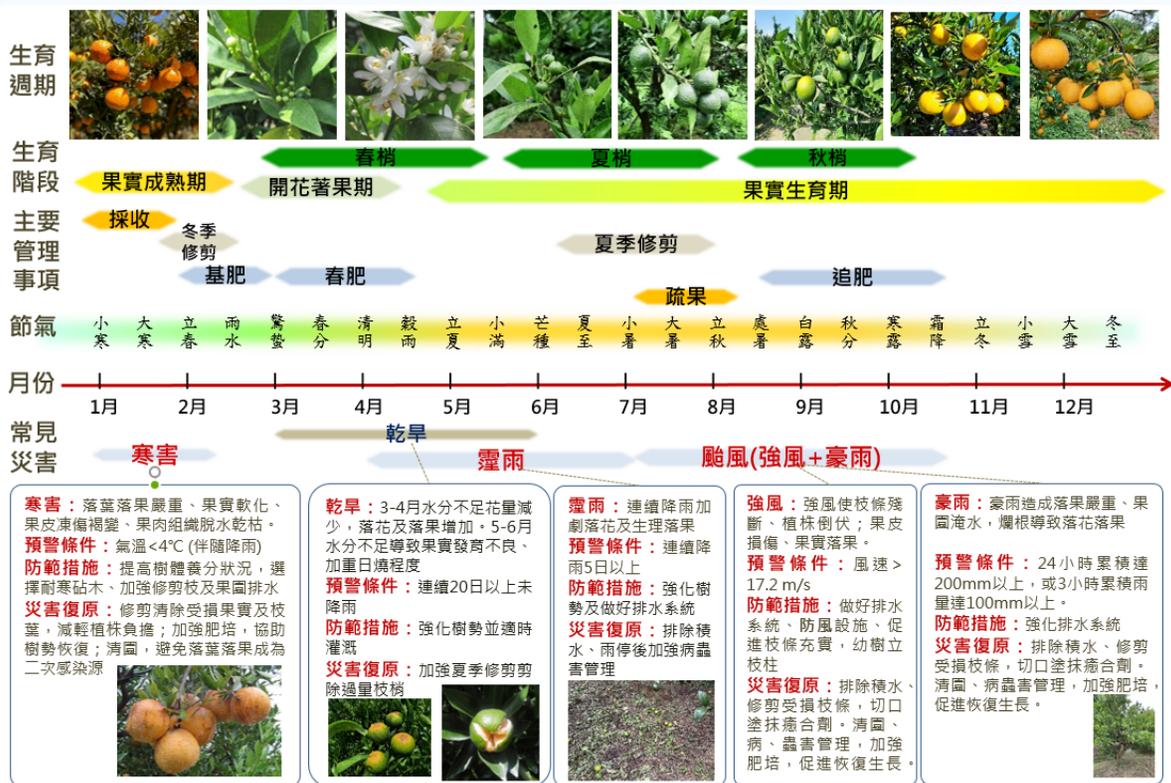


▲乾旱及灌溉處理對茂谷柑著果數（個 / 結果枝）之影響

苗栗縣茂谷柑防災栽培曆



▲苗栗縣茂谷柑防災栽培曆



▲苗栗縣桶柑防災栽培曆