

低海拔水蜜桃開花及著果後之田間管理

文/圖 盧柏松

前言

台灣以往在中、低海拔地區多以栽植硬肉桃為主，如“鶯歌桃”、“三月桃”等品種，在成熟時果肉較硬，糖度低，亦缺乏香氣，品質較差；而高品質之水蜜桃如“白鳳”、“中津白桃”、“川中島白桃”等品種，由於其低溫需求量較高，在台灣僅適合於高海拔地區，平地無法種植，但在國內環境保育及水土保持觀念日益受到重視之時，高海拔農業之經營日益困難，因此農業試驗所近年來選育出由巴西引進適宜低海拔栽培之耐熱水蜜桃“Premier”命名為台農甜蜜桃，俗稱普利美；民國90年又雜交選出「春蜜」品種。這個二個品種均在台東地區試種多年，生

育情形都很好，近年來由於低海拔甜蜜桃售價很高，許多農友之栽培意願高，因此栽培面積有逐年增加的趨勢，台東縣目前主要的栽培地區已擴散至台東市、海端、鹿野、關山、太麻里、池上一帶均有栽培。

栽培管理要點

今年1-2月間因氣溫低，低海拔之水蜜桃目前正進入幼果期(3月中下旬)，約較去年晚10天左右，在開花、著果後葉芽開始大量生長，果實亦逐漸進入肥大期，預估今年果實約在4月下旬至6月上旬間可成熟採收。以下就開花、著果後之主要栽培管理措施分述如下：

充分灌溉

在2-3月(開花、萌芽期及幼果期)充

分灌溉，提供植株開花、萌芽及幼果所需之水份，有助於提早萌芽、開花，及使花期一致、著果率增加和加速幼果之發育，如為水源不足地區可採用滴灌或輪流噴灌之方式，以節約用水。

疏花、疏果工作

①時期：平地的水蜜桃開花、著果期並不一致，所以2至3月中旬如果在一結果枝上已有果實形成，即不需要再浪費養分等待其他的花朵開花、結果，此時可以及早將多餘的花朵或花芽除去，這樣對留存果實的後續生長較為有利；疏花時要小心不要損傷複合芽中間的葉芽，因為結果枝上的葉芽是早期葉幕形成的基礎，果實光合養分的來源。愈早進行疏花、疏果



桃開花、萌芽期需大量水份



台農甜蜜桃謝花後著果情形



疏果時只留位於枝條中段較大、較長之果實，其餘均應疏掉



台農甜蜜桃成熟後鮮紅之果實

工作，對留存之果實發育越有幫助。

② 留果位置及留果數：該兩項留果的位置與數量估算的方

式有許多種，由於甜蜜桃易在細、短、芽壯的中短果枝上結大果，所以可先在短果枝(枝長在15公分以

下)上每枝留1果或2枝留1果，果實宜留在該枝條的中段或前端，中果枝(枝長20-40公分)每枝留1果，

長果枝(枝長40公分以上者)每枝條可留2-3果。疏果時應留下枝條中段，果粒較大，果形較長者。至於果與果之間的距離，在同一枝條間，一般以20公分以上較為適合，且果實著生同一枝條上之角度最好不要相同。

營養生長控制

3月下旬起水蜜桃已進入營養生長高峰期，花謝著果後，快速展葉抽梢。如枝條抽梢、展葉快速、整齊即表示樹勢強健，4月份起為顧及果實之後續發育，應不要再施用氮肥，此時如施氮肥更會刺激枝葉茂盛生長，更促使新梢與果實競爭樹體內之養分，容易引起生理落果現象。在果實第II次快速生長期來臨前，即果核硬化期之前果園需要減

少灌水，以防止枝梢、葉片生長過密。而在果實發育之第III階段，果實快速肥大期，此時應充分灌溉，供給水分，並配合捻枝或噴施高磷鉀肥或噴施10ppm SNA(萘乙酸鹽類)等方式來抑制新梢過量徒長，並可促進果實肥大，最後為增進果實的品質與風味，可於成熟採收前2週進行斷水處理，以增進果實色澤、糖度及香氣。

夏季修剪

在4月上、中旬以後大量萌發新葉與新梢，此時應進行夏季修剪，以減少新梢與果實競爭養份促進果實肥大，修剪方式以抹芽、除梢為主，凡結構枝背直立萌生或枝腹向上萌生的新梢皆抹除，只留下側生新梢，向上萌生的

新梢如不抹除很快會變成徒長枝，嚴重影響樹型並與果實競爭養分。與果實同節位之新梢如附近已有新梢萌生，其果實節位之新梢亦可摘除，使果實有較大的生長空間。如萌生之枝條太密，枝與枝平行距離在20公分以內的應刪除疏空，除可使樹冠整體較為透光通風外，並可降低病虫害發生之機會。

結語

低海拔水蜜桃由2月份開始開花至6月份果實採收完畢，期間只有4個月左右，因此除樹勢本身要強健外，這段期間內果園管理措施對果實之品質及產量影響甚鉅，農友應瞭解自己果園的環境條件及物候狀況做及時的管理，才可獲得較佳之收益。