

臺農甜蜜桃開花著果期之管理



▲臺農甜蜜桃長果枝(枝長40公分以上者)每枝條可留2果。

臺灣以往在中、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，在臺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，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，命名為臺農甜蜜桃(Premier)，俗稱普利美；之後又雜交選育出「春蜜」、「夏蜜」等品種。臺農甜蜜桃(Premier)在臺東地區試種已有十多年，其生育情形都很好，近年來由於水蜜桃售價很高，許多農友之栽培意願高，因此栽培面積有逐年增加的趨勢，臺東縣目前海端、延平、關山、太麻里、池上鄉等一帶均有栽培，品種仍以臺農甜蜜桃(Premier)為主。

物候及園間管理

2月份開始平地栽培之臺農甜蜜桃逐漸進入開花期，而一般開花期約在2月中旬至3月上旬間，延綿3週左右，在開花、著果後葉芽才開始大量生長，果實進入發育期，而果實在4-5月間成熟採收。

灌溉

在乾旱的地區，萌芽開花期灌水有助於提早萌芽、開花，及使花期一致，亦可配合化學肥料之施用，以增加肥效，如水源不足可採用滴灌或輪流噴灌之方式，以節約用水。

疏花疏果

平地的臺農甜蜜桃開花、著果期並不一致，所以2月至3月上旬間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。3月中旬左右應進行疏果工作，至於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公分以下者)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1-2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公分以上為較適合，果實著生同一枝條上之角度最好不要相同。

營養生長管理

3月下旬起甜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，應忌再施氮肥，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4月上、



▲疏果時只留位於枝條中段較大、較長之果實，其餘均應疏掉。



▲臺農甜蜜桃成熟後鮮紅之果實。

中旬易大量萌發新葉與新梢，此時期即應停止氮肥之施用且需進行抹芽、除梢的管理，凡結構枝背直立萌生或枝腹向上萌生的新梢皆抹除，如不抹除都會變成徒長枝，嚴重影響樹型及與果實競爭養分，留下側生新梢。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公分以內的應予以刪除疏空，使樹冠整體較為透光通風。

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，並配合捨枝及噴施高磷鉀肥或噴施20ppm SNA(苯乙酸鹽類)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。

病蟲害防治

桃子在開花、萌芽後(3月份起)即需注意病蟲害防治，其主要之蟲害包括折心蟲、蚜蟲、葉蟎、葉蟬及介殼蟲等，而病害部份包括縮葉病、穿孔病、流膠病及銹病等，而在果實發育初期(果實約10元大小時)即容易遭受果蠅危害，需特別留意藥劑防治，亦可利用套袋或簡易網室栽培以避免受害。

結語

低海拔耐熱性之水蜜桃在低海拔地區栽培表現良好，但由2月份開花至5月份果實採收完畢，期間只有3-4個月，因此除樹勢本身要強健外，這段時間內適時之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期做及時的管理，採可獲得較佳之收益。(盧柏松 089-570699)