

台灣甜柿產業發展及產地分佈

林嘉興

台灣早期種植柿之品種，如四周柿、牛心柿和石柿均為澀柿，採收後必須經過脫澀處理後成為紅柿或水柿，費工費時不耐貯存等缺點。民國63年自日本引進甜柿品種在台中縣和平鄉摩天嶺地區試種成功後，甜柿產量高、品質、風味俱佳，經栽培者到都會區勤勞推銷開拓市場後，甜柿才逐漸受到重視，使栽培面積逐步擴大，近年來才發展成為新興的高經濟果樹。

甜柿自日本引入試種初期，台灣由農業社會轉為工商業社會，生活水準還在講求溫飽階段，對水果的消費有限，且栽培技術未臻完善，未講求品質、果粒大小及品質參差不齊。此外，傳統觀念認為柿、酒相剋，而限制消費者對甜柿接受程度，不但購買力差，有時甜柿價格低於紅柿價（據摩天嶺產銷第一班長黃少華口述），且國產競爭性水果種類多，在當時經濟效益不高，因此早期甜柿並不被看顧。隨後由於摩天嶺地區天然環境適合栽培甜柿，並結合有志於日本甜柿栽培的果農，在農閒時互相討論甜柿栽培技術，參考日本甜柿栽培書籍、資料或日本果樹專家到台灣時請到現場實際指導，經不斷摸索，尋找在該地區適當的管理與經驗累積模式，逐步奠定甜柿栽培基礎。

由於甜柿栽培面積逐年擴增，接踵而來的銷售問題，如何賣或賣給誰？市場接受能力如何？怎樣才能改變消費者對柿子不經處理，即能鮮食的觀念，初期在市場上不斷的受到挫折，仍無法打開市場。由於甜柿產量高而豐，品質、風味俱佳的特性，經不斷促銷、品嚐、交誼等活動，才逐漸開拓都會區的市場。在民國76年10月成立研究班後，班員共同協助再創市場，並掌控出貨量與提昇價位，使甜柿一躍而成為市場新寵兒，終於為甜柿產銷開創出璀璨的前景。

甜柿產地及栽培概況

摩天嶺地區甜柿栽培成功，且價格高昂比其他水果價高而豐產，導致當地其他水果砍伐改種甜柿，栽培面積不斷的增加，使得原先只能在800~1100公尺中海拔地區生產的甜柿，亦可在較低海拔地區生產。目前摩天嶺為甜柿主產區外，種植地區已擴大到台中縣東勢、和平、谷關、苗栗縣大湖、泰安、卓蘭；

南投縣中寮及高雄縣三民，屏東縣泰武，及台東縣卑南等地亦有小面積栽培。迄今甜柿種植面積約600公頃以上，以富有品種最多，其次為次郎及花御所等品種。

甜柿發展前景

甜柿果實稍硬而脆，採下即可鮮食，並耐貯存及運輸，目前各地正擴大栽植面積。但台灣加入世貿組織（WTO）後，柿子開放進口可能受到中國、大陸、日本、韓國、以色列、紐西蘭、及澳洲所產甜柿的衝擊，惟中國大陸在產量與面積上居全球第一位，但其品系以澀柿為主，栽培技術與品質不及台灣，再加上運輸上的問題，尚不致構成威脅。日本、韓國柿的生產亦佔世界第二、第三位，其中甜柿佔60%以上，但均以內銷為主，僅少數外銷，日本生產成本及運輸費用高，若銷到台灣售價不可能太低，國內生產的甜柿品質及鮮度只要維持一定水準仍具有競爭力。南半球之紐、澳甜柿亦為以外銷為主的產業，未來亦可能大量銷到台灣，惟南北半球的季節相反，其產期在4~6月而國內產期在9~11月不會構成正面衝突，相信未來10年內尚有發展空間，遠較其他水果更具競爭力。

未來甜柿新產地應注意原則

一、適地適作與永續經營

甜柿果實完全脫澀須在一定溫度範圍內，對環境的適應範圍較澀柿為窄，太冷或較熱的低海拔山坡地都不適合甜柿栽培。如梨山地區所種的富有甜柿，果實外觀鮮紅美觀，但因氣溫低成熟期不能完全脫澀；在平地栽培之甜柿不能完全著色，果肉稍硬脆度不足。故栽植前應慎重評估果園的土壤與氣候環境，遵守適地適作為原則。若貿然種植，生產次級果品，破壞消費者對甜柿的形象，將影響產業的發展。

二、慎選栽培品種

目前栽培品種有富有、次郎、花御所等品種，早期引入之伊豆為極早生或其他早生種，因成熟早，著色期高溫致著色不良，且果實小，容易發生生理落果，著果率低，必需人工授粉，才能穩定產量。平核無等澀柿品種能適應於低海拔坡地栽培，成熟期較富有早15~20日，果實較小，果實採收後必須經過脫

澀處理，其果肉細緻，黏膠質糖度高、品質甚佳、著果穩定。

目前甜柿繁殖之砧木，以山柿或烏柿與甜柿之親和性較豆柿為差，由甜柿種子培育而成的實生苗與甜柿之親和性最佳，但嫁接後種苗之發育較慢，最好將砧木直接經達3公分左右再行嫁接，存活率較高，且苗木快速生長。

三、加強栽培管理技術

從砧木與接穗的選擇、整枝與修剪、疏蕾、疏果、防止生理落果、授粉品種的選擇、合理化的施肥管理、避免使用殺草劑、生理障害（蒂裂、萼下裂果、果蒂乾枯）、病蟲害防治、採收成熟度的判斷等栽培管理技術均有待加強。

結 語

台灣農業面臨全球自由貿易的競爭壓力，水果產業必須朝向高經濟及少量多樣化及高品質的栽培方式，以因應進入WTO後對進口水果與本土水果的競爭。台灣甜柿栽培若能把握適地適種的原則，不盲目種植，並選擇較具競爭性的品種，建立完善的栽培管理模式，以提昇品質及降低成本，甜柿將會是具有競爭力的水果之一。

