

甜柿栽培田間輔導紀實

五峰分場 助理研究員 李岱耘 03-5851487 分機 15
副研究員兼分場長 馮永富 03-5851487 分機 12

甜柿是高經濟價值的溫帶水果，以爽脆多汁的口感及「柿柿如意」的吉祥之意，擄獲眾多消費者，是山區原鄉部落重要的經濟作物之一。

新竹縣五峰鄉錢有貴農友向公所反映其所種的甜柿每年都收不到果實，因此，去(112)年8月1日本場五峰分場研究同仁與五峰鄉公所農經課夏玉梅小姐，一同前往農友的甜柿園實地勘察，但見果園周邊圍著高高的竹林，甜柿植株有點細小，但樹勢尚算正常，葉片和枝條生長良好，只是葉片上有少許角斑病的病斑。植株大部分今年生的春梢上，沒有開花的痕跡；少數去年生結果母枝尾部，有很多春梢，春梢基部殘留花柄，但沒有看到果蒂。農友表示他每年都按時修剪、施肥和噴藥，是否

因猴子的危害，使他這幾年都沒有果實收成？

聽完農友的敘述，本場馮永富分場長表示從枝條殘留的痕跡判斷，此果園春季開花量應該不足，不足的原因應與四周的竹林遮擋陽光日照入射有關。日照充足的果園是果樹豐產的基礎，因此，建議在合法的前提下，請農友適當的疏伐周邊竹林，改善甜柿果園光照，增進植株光合作用，提升樹體養分累積，從而增進開始花芽分化發育乃至果實質量提升。栽培管理方面，現場觀察錢農友主要遭遇的問題是修剪不當。冬季修剪時，誤把看起來比較弱小，如免洗筷子般粗細，約2-3毫米直徑帶有充實花苞的結果母枝剪掉，卻留下比較粗壯的徒長枝。這類7-8毫米以上直



▲圖 1. 錢農友的甜柿園內徒長枝數量多。

徑的徒長枝，不太會有花苞，就算有花苞也都聚集在枝條的尾巴，若再把尾端截剪掉，自然就不會有花。雖然錢農友冬季修剪時，保留一些徒長枝生長(不截剪)，春季萌芽後，尾端長出的春梢基部有少量花苞，但沒有即時疏梢，任其生長，一條長長的「結果母枝」上遠遠長出一叢「結果梢」，在頂端優勢作用下，營養生長下長出旺盛的新梢和葉片，把枝條內的貯藏養分耗光，造成嚴重落花落蕾現象。不當的修剪方式，一年復一年的惡性循環，就會發生連續幾年都沒有果實收成的情形。

果樹良好的栽培管理是終年不斷的，錢農友這幾年雖然幾乎沒有收成，希望不要氣餒，只要針對疏失好好改進，把下一年的結果母枝培育好，來年豐收必能可期。臺灣甜柿花芽分化期大約在每年的6-8月間，馮分場長建議錢農友當時(8月)應該還是夏季枝梢管理的時候，如能及時疏除過密春梢，特別是結構枝上徒長枝，果斷疏除改善下方結果枝組群的通風與光照，並在9-10月時施用少量台肥43號複合肥料

保持葉片不黃化，不萌發新芽為原則，同時也依植物保護手冊的推薦用藥，防治葉片角斑病，讓葉片掛樹至少到11月持續樹體貯藏養分累積，有利花芽分化與發育。12月冬季落葉前後再注意施用有機質肥料，3月萌芽前要充分給水灌溉，保持果園土壤濕潤，確保春梢生長正常，相信明年即會有更多的果實及更好的品質。最後馮分場長表示希望明年農友修剪之前，可以先來五峰分場示範果園觀摩甜柿正確的冬季整枝修剪方法。

有關猴害的問題，可以透過電圍籬來預防。每年7月下旬前可以向鄉公所申請新設電圍籬的補助。有關詳情可參閱新竹縣政府農業處的網上資料。依據五峰分場的經驗，8月上旬猴子就會開始危害，所以農民要儘早申請，及早架設完工。

本場期望透過田間實地訪視服務，加深農友對作物生育特性的掌握，提高農友栽培管理技術，使產品質量得到提升，增加農民收益。



▲圖 2. 錢農友(左 1)講述自己的管理方式、甜柿園近況以及所遇到的問題。



▲圖 3. 本場馮永富分場長(左 3)田間講解。