

甜柿病蟲害管理經驗談

羅世州

和平鄉甜柿產銷班第七班

前 言

甜柿全年栽培期間的病蟲害並不多，只要用藥正確、時機適當，對甜柿病蟲害的管理，不致有太多的問題。許多農民常常依據自己的用藥經驗，通常都會有習慣性用藥，此種方法及用法是否適當，則要靠其他的農友加以佐證。農民本身也要多多參考別人的用藥經驗，以達到最省錢及最佳的防治效果。

農民本身除了需要了解農藥的特性外，對自己果園的地理環境，海拔高低也要有所了解，例如果園的朝向、日照情形及通風狀況等等，因為果園的這些天然條件，常常會影響到甜柿的品質，如轉色、污損果發生的多寡以及病蟲害發生時期的差異。故不可一昧盲目的跟隨別人的防治方法及時間，應自己拿捏本身果園的最適防治時機。

全年防治方法

- 一、清園工作：如果是大面積種植者，應於剪枝時即塗上癒合劑，差不多工作三、四天以後，就要先噴藥防治已經修剪完的甜柿，不要等全部修剪完時再施藥，以免病原菌由傷口侵入，筆者是利用石灰硫磺粉消毒，若棚架為白鐵的材質，可用波爾多液，效果也不錯。
- 二、展葉、開花期：四月初甜柿開始萌芽、展葉，此時天氣如果高溫乾燥，則白粉病及紅蜘蛛會發生，用芬瑞莫防治白粉病，阿巴汀防治紅蜘蛛。若低溫而潮濕時，則用依普同防治灰黴病的發生。此時，斜紋夜盜也會發生，除用性費洛蒙誘引外，也用納乃得殺蟲劑防治。此時期的葉片要照顧好，因為它關係到以後的結果問題，炭疽病的

防治由展葉到枝條成熟，每次都會用待克利防治。

- 三、小果及中果期：筆者認為此時的致命傷為粉刺介殼蟲，一旦此蟲爬到萼片上，會使甜柿果實軟化，而且傳染非常快速。所以，筆者建議除葉面噴灑丁基加保扶以外，植株地下基部於5月或6月初也要用陶斯松或歐滅松灌注一至二次，以杜絕介殼蟲往上移動的機會，以減少為害。在低海拔的地區5月中旬就要預防角斑病的發生，中、高海拔則在6月初防治，可用邁克尼藥劑防治。
- 四、果實套袋後時期：甜柿套袋後開始肥大，此時萼片地方會有甜味及香味散發，容易引誘蒂剪蟲的侵入，此蟲會由裂萼處侵入果實內，會導致果實軟化、酸敗，可用第滅寧防治。此時期如乾燥而高溫，白粉病的發生嚴重，應先做好防治措施。可用安滅樂加以防治。
- 五、果蠅的防治：在甜柿的轉色期就要趕快套袋，以免果蠅的危害。

結 語

筆者照顧甜柿已8~9年的時間，現今也有遇到難題，就最近發生嚴重的黑眼圈來說，目前所使用的藥劑防治效果並不好，去年曾使用滅派靈藥劑處理，5月底再噴藥一次，就覺得黑眼圈的機率比較少。今年沒用就出現的多，但也不知是否因雨水過多的緣故，還是施藥的關係，所以本病的研究就需再加強。在中高海拔地區，因今年雨水充沛澡斑病的發生特別嚴重，本病非一般的藥劑能防治，筆者只好用人工方式塗抹波爾多液防治，雖然有效，但非常費時，且雨淋幾次也就無效了，這種病原菌傳播非常快速，它會侵蝕到樹幹內，且寄生到明年，碰到雨水就發病，真是防不勝防，一旦感染整株果樹，很容易衰弱死亡。

甜柿病蟲害的防治，每個用藥環節非常的重要，用藥量、時機和用藥種類，也會因人的不同而不同，與果園的環境、果園主人的管理方式，皆有所不同。這只是作個參考，最好還是農民自己把用藥的時間、種類、用藥量及氣候條件都要記錄清楚，相信對自己會有很大的幫助。

與談人：黃秀華(台中區農業改良場)

甜柿為多年生作物，當果園為新園時，病害發生少，等植株至青壯期開始，病害就慢慢增加，隨著時間的增加，病害的發生就愈來愈多。再加上本省冬季氣溫並不是很低，無法淘汰一些病原菌的存在，使得病原菌得在田間建立族群。在環境適合下侵入寄主，環境不適合時，則潛伏於枝條、休眠芽體及果園枯枝上。目前在甜柿上常見的病害如灰黴病、白粉病、炭疽病、葉枯病以及蒂枯病等，常潛伏於枝條、休眠芽體及果園枯枝上，因此，在甜柿採收後，應進行清園，配合樹形、結果母株的留存，儘量選擇生長勢良好、熟度均勻及芽體飽滿的枝條，剪除不必要的枝條，常變色不均以及傷口過多的枝條，常容易被病原菌所感染，不宜留作結果母株。剪除後的枝條、落葉或病果等，應該集中一處加以燒燬，以完全杜絕病原的潛伏。整修完畢的果園，再用藥劑加以消毒，此時由於只有枝條，樹體正靜止不動，可用 80%可濕性硫磺約 300~500 倍，徹底噴灑植株，以去除殘留在植體的病原。

田間病害的發生時，要用化學藥劑防治，農民應該有先具備一些概念，首先應該了解使用藥劑防治，是最不得以的作法，病害防治應先由田間栽培管理下手，由樹形調整、肥培管理以及田間衛生管理後，再使用藥劑防治，使用藥劑防治時，還要參考病害發生的時期以及發生的順序而提前用藥，農民最好養成隨時記錄自己田間發生病害的時間及順序，再參考當年的天氣狀況提前用藥。目前甜柿有推薦的藥劑種類並不多，但可以參考梨果類(蘋果、梨、桃、李、梅、棗等作物)的藥劑，作為防治甜柿病害的參考。