



## 台灣新引進蓮霧品種 栽培管理要點

◎文·圖／賴榮茂

### 前言

近年蓮霧產業由於天候的不穩定，果實生產期常遭受天然災害及病蟲害的影響，農民獲利不易，栽培面積呈逐年下降的趨勢，為了突破產業經營所遭遇的問題，嘗試各種可能的方法，其中尋求新品種，以不同產品或產期的區隔來創造利潤是常見的方式。目前栽培最多的品種為南洋種及大果種，大部分的栽培者對這兩個品種的生長特性及潛力限制了解較多，栽培時所採取的應變措施也較純熟，但新引進的泰國紅寶石及印尼大果種等兩品種，估計種植面積約800-900公頃。由於農民對上述於新引進品種的特性不甚了解，沿用粉紅種及大果種的管理方式，常造成不必要的損失，為了確保對新品種的正確管理，特提供對該兩品種的心得及經驗共農民參考。

### 泰國紅寶石的栽培特性及栽培要點

從泰國引進的紅寶石蓮霧，在原產地有兩個名稱叫‘Thub Thim Chan’，或叫做‘Thong-Sam-Se’，當地的生長環境，氣溫可達35°C以上，植株生長旺盛，果皮鮮紅，著色良好。引進台灣種植之後，發現當冬季氣溫低於15°C時，當年六月份以前所萌發的葉片，因葉齡較大，出現寒斑，開始落葉，溫度越低落葉越嚴

重，感染藻斑病的葉片亦黃化掉落。缺乏健康的葉片，影響到下一季的開花結果，尤其該品種在台灣中部，冬季所遭遇的低溫常低於10°C，低溫對於該品種的影響更明顯，即便在高屏地區冬季溫度雖然稍高，但仍能看到低溫所造成的花期延遲或是花芽及葉片的寒害徵狀。因此栽培上首先必須針對避開寒害，培養健壯的樹勢，另於果實肥大期因養分競爭易發生落果，因此調整收成的次數及每一收的負荷量、即在疏花、疏果時必須進行調整才能確保品質，茲將泰國紅寶石的栽培管理點敘述如下：

#### 1. 秋季輕度疏剪，培育部分新葉以越冬

由於低溫期老葉掉落、抽梢停止，春季氣溫回升時，大量抽梢，致使沒有花芽萌出，即便萌出，亦因新梢養分競爭，花苞掉落。因此，在秋季進行輕剪，更新部分葉片來越冬，有利樹勢提升，降低春梢的數量及減少養份競爭。

#### 2. 冷涼季節避免做幹基環刻

為了促進開花，粉紅種蓮霧會在催花前約1個月進行幹基環刻，本品種則建議不環刻，以免樹勢變弱，降低其耐寒的能力，一遇低溫便大量落葉。

#### 3. 產期調節的配置

由於本品種套袋後還可能因養分競爭而落果，建議採一年多收型的栽培方式，將產能分散成2-3次，除了降低落果的現

象之外，每一收的樹勢負荷較輕，較容易提高果實品質。

#### 4. 利用疏花、疏果分散高峰期的數量

為了減少因養分競爭而落果，並在每一收的疏花及疏果時，疏去高峰期的花果，選留萌出時間較早及較晚的花苞，分散採收期，以避免果肉肥大期太集中，養分競爭太激烈而落果。

#### 5. 更新修剪及樹型的維持

為了培育強壯的樹勢，更新修剪時避免強剪，讓樹上有4種不同葉齡的葉片，各佔2-3成的比例。樹冠上層選留營養枝，適當的加高樹型至4公尺左右，有利樹勢的維持及果實品質提升。

### 印尼大果的特性及栽培要點

本品種以果實碩大及有特殊香氣為特色，最大單果重可以超過500公克，對低溫的耐受性介於粉紅種及泰國紅寶石之間，果實生育期約較同期的南洋種多10-14天。但果皮易出現紅色凹陷的生理障礙，尤其在果肉肥大期遇到低溫或高濕度的環境，出現紅色凹陷的比例大幅增加。因此栽培上以能克服或降低生理障礙，提高完整果實的比例，為首要的重點。

#### 1. 生產季節要慎選

本品種為避免果實生理障礙，不建議生產冬果，及不要讓果實肥大期碰到多雨的季節，因此3-5月應是最佳的產季。如果要挑戰冬果生產，則建議在新曆年前能採收為佳。

#### 2. 留果位置通風日照要良好

留果位置以靠樹冠外圍

者為佳，樹冠內太陰涼處果實出現生理障礙的比例增加。樹冠南側及東側有障礙的果實比樹冠北側低。樹冠內的留果位置要盡量維持日照及通風良好。

#### 3. 花果生育期要多補充鈣肥

由於果實大容易造成養分的稀釋，尤其是輸送移動較慢的鈣肥，除了地面鈣肥提早施用之外，在花果生育期要勤加由葉面補充，才能減少果實生理障礙的比例。

### 結論

新引進台灣的蓮霧品種各有其特性，管理技術無法完全比照先前的粉紅種及大果種，必須依照其特性給予適當的調整。本文介紹兩品種最佳生產期皆為高溫期，除需維持穩定的樹勢之外，泰國紅寶石調整為多收型的栽培模式，並分散花期及數量；栽培印尼大果種需特別注意日照通風、選留樹冠外側的著果位置及加強鈣肥補充。如此兩新品種可因產期及果實特性的區隔，創造優厚的利潤。



圖1. 泰國紅寶石遇低溫出現花芽乾枯及葉片紅斑等寒害現象



圖2. 高溫期泰國紅寶石果實著色鮮紅具競爭力



圖3. 印尼大果種在低溫期及高濕度時易發生果皮凹陷的現象



圖4. 印尼大果種選留適當的結果位置，果實碩大，賣相佳