



# 屏東沿海鄉鎮

## 蓮霧

### 產業經營策略

文 / 圖 賴榮茂、陳思如

#### 沿海鄉鎮好種蓮霧

蓮霧是南台灣重要的經濟果樹產業，尤其是屏東縣西南沿海的東港、林邊、南州、佳冬及更往南延伸的枋寮、枋山都是重要的產區，總栽培面積2,400公頃左右，約佔全台蓮霧面積40%。雖然近幾年全台栽培面積逐年減少，但在東港、林邊、佳冬、南州等鄉鎮卻有微幅的增加。歸因於屏南果園環境適合生產高品質蓮霧，且目前仍暫無其他作物更適合該地區。但每年天然災害對沿海鄉鎮的侵襲，造成經營利潤的壓縮，甚至不敷成本，也是不爭的事實。因此在經營上要獲利，必需審慎調整經營策略。

#### 果園環境特性與栽培習慣分析

沿海的蓮霧果園因地勢較低，土壤中累積的礦物元素較多，然而土壤粘稠、透氣性差，尤其地下水及土壤中鈉的含量偏高，常不利根系及植株的正常生長。冬果產期是蓮霧最重要的產期，尤其農曆過年的暢旺買氣，是蓮霧栽培者一定要把握的時機。因此蓮霧產期調節在9月上、中旬之前一定要進行催花，先前的更新修剪、培育新葉、遮光就必須在6-8月進行。

然而，7-9月是颱風豪雨最頻繁的季節，正值花芽誘導期，風災對蓮霧的危害輕則枝葉受損，重則結果枝嚴重摩擦，破

壞潛伏花芽及葉芽，或是長期淹水埋土，造成樹勢嚴重衰退。冬果發育期偶有寒流，但因有海風的調節，相較於其他產區，不致有太嚴重的寒害。春季及初夏雖然氣候平穩，但面臨大量長梢競爭養份，對產期調節至3-4月才採收的蓮霧果園，要培育好品質的果實，也是一大挑戰。

#### 調整沿海鄉鎮蓮霧產業經營策略

##### 1. 依果園特性調整產期

蓮霧植株在高溫期抽梢量較大，為了果實生長期容易控梢，較靠近內陸或地勢較高的果園，以生產冬果為宜；至於3月份以後採收的果實，儘量以地勢較低或較靠海的果園來生產，利用果園畦溝保持湛水、或是以較黏重、含鈉量較高的土壤特性，來抑制果實發育期過度抽梢，可生產較高品質的果實。

##### 2. 善用休養期提升樹勢

春果採完進行輕剪，修剪細弱枝及樹冠上層過密的直立枝，僅保留一部分，讓樹冠能透光（圖1）。一方面讓樹冠內能長出新葉，另一方面讓直立枝帶動根系的生長，並強壯樹勢，以應付突如其來的天然災害，較有能力耐逆境或是能迅速恢復樹勢。

##### 3. 颱風時遮光網的處理

由於沿海鄉鎮大部分的蓮霧園，在催

花前僅培育一次新葉，催花前爲了減少照光，都會以黑塑膠網覆蓋樹冠，遇到颱風侵襲，必需卸下遮光網，否則因爲摩擦常造成枝條潛伏芽破壞（圖2）。但颱風過後，可能整園積水，無法迅速蓋回遮光網，因此可能需要另備一組乾的遮光網，颱風過後迅速蓋回，避免拖延遮光，再抽新梢，以確保催花穩定。對於預留較多次梢的果園，宜採單株側邊包圍樹冠的方式來遮光，讓強風能從樹與樹的間隙透過，而減少損害。

#### 4.恢復自然樹勢的管理

最理想的方式是延後催花時間，以避開颱風期，採自然樹勢的管理。因爲減少修剪量，又不需遮光或是遮光期較短，樹上不同葉齡的葉片可能達到4-5批，且比例



圖1. 春果採收後，即時輕剪，更新樹勢。



圖2. 颱風期間，未卸下遮光網，容易磨擦，破壞枝葉。

較平均，樹勢較健康，對於高品質的果實較能掌握。因此可以考慮不同果園以2-3年爲一週期，適度的恢復自然樹勢的管理，以達永續生產的目標。

#### 5.減少留果量或分散留果量

大部份果園以一年一收爲主，每次的留果量太多，常造成植株過度負荷，影響樹勢及品質，若遇到天災，恢復樹勢亦較困難。因此徹底疏果，或是增加採收次數，但分散產量，生產較高品質的果實，應該較有利潤。產地已經有很多實際的案例，完全看果農是否捨得徹底疏果而定。3月以後採收的晚花蓮霧，因其他產區果園都已更新，雖然沒有驚艷的高單價，但平均單價及總收入亦常能令人滿意。

#### 善用自然環境

目前，蓮霧栽培仍然是屏東沿海鄉鎮農民的主要經濟來源，如何避開天然災害、延後催花、減低天然災害的衝擊，或是培育健壯的樹勢，在災後能迅速恢復生產高品質的果實，將是確保穩定收入的重點。善用自然環境特性調節產期，結果期徹底疏果，或是分散結果期及結果量，以維持樹勢，重新回到自然樹勢的管理，將有助於樹勢的提升（圖3）。只要稍微調整產業經營策略，蓮霧在屏東沿海鄉鎮仍是深具競爭力的產業。



圖3. 善用環境特性，調節產期，即可生產高溫期的果實。