



春、夏季蓮霧裂果管理技術

文・圖／陳思如

蓮霧為臺灣目前第四大外銷水果品項，高屏地區為主要產區，以南洋種及其大果品系為主要栽培品種。透過產期調節技術之應用，高屏地區蓮霧產期可從10月至翌年7月，以分散產期、穩定供貨。惟因南洋種蓮霧於春、夏季生產常發生裂果問題，造成品質管理上困難度提升，若能有效控制裂果發生，則可提高果實良率，並增加農友收益。

南洋種蓮霧於高溫高濕的生產環境易發生裂果，且果皮色澤較淡，此為其品種特性；農友生產春、夏果蓮霧時，應於分區產期調節時規劃於樹勢較穩定的黏質土果園生產春、夏果，也可選擇裂果率較低的品種進行栽培，如：泰國紅寶石及印尼大果種等。但因國內市場仍偏好傳統品種南洋種的口感風味，若以內銷為主要通路，農友仍須充分了解南洋種蓮霧春、夏季裂果防治技術，以提升產品良率。

本文介紹蓮霧春夏減緩裂果的三項重要措施：

- 一、高溫季節生產的果實生長速度較快，容易發生裂果，生產春、夏果的植株來花後應避免過度修剪，宜保留充足的樹冠外圍葉片，將樹冠內部著果位置營造部分遮蔭的涼爽環境，有利於果實穩定生產，降低裂果率。
- 二、鈣和硼與細胞壁強度有關係，果實於快速生長期之前，若能累積足夠的鈣和硼，有助於降低成熟期的裂果率；施用的時機可於花蕾期至果實套袋前，尤其土壤酸度較高的果園，應加強鈣的補充。此外，果實生長速度過快是促成裂果的因素之一，中果期宜開始加強鉀肥的施用，可穩定果實生長速率，促進果實糖度的累積，有助於預防裂果發生。
- 三、接近成熟期的果園應注意保持土壤溫度及水分的恆定，根據產區觀察，溫度突然升高或土壤驟乾驟濕時，蓮霧裂果率較高，果園草生栽培有助於減緩水分及溫度的變化。此外，沿海果園土質較黏、保水力強，可採深溝含水方式，避免根系過於旺盛；砂質壤土的果園排水力強、不易保水，建議少量多餐供水，保持土壤微濕，灌溉時間以上午為宜，避免因夜間果實生長時吸收了過多水分，而增加裂果可能性。

以上減緩蓮霧裂果技術供農友參考，高屏地區春、夏季蓮霧風味不輸冬果，惟於果實生長期間面臨高溫及降雨等天氣變化的挑戰，若能了解裂果發生的原因，針對果園條件進行管理，將有助於降低裂果率，以因應多元行銷通路之需求。

春夏季 蓮霧裂果



猛男詢問：為什麼蓮霧會裂果？

- 南洋種口感較脆較易裂，是品種特性喔！
- 病蟲害等原因造成果皮停止生長→衣服太小件啦！
- 果肉生長太猛，請控制氮素攝取。
- 果實吸水過多，果皮就被撐破囉！



南洋種蓮霧春夏季易裂果，應調整管理措施，降低裂果率。

減緩裂果措施3要點

第1點. 春夏果提高葉 / 果比，留果於樹冠內部

利用葉片遮蔭，使樹冠內部留果位置溫度較低，果實於涼溫環境生長較穩定，不易裂果。

第2點. 幼果期補充鈣、硼，中果期提高鉀肥

果實套袋前累積足夠鈣、硼，可提高果實生長期間之細胞壁強韌度，中果期後宜增施鉀肥、控制氮肥並減少水分吸收，避免果實生長過快。

第3點. 成熟期保持土壤溫度及水分恆定

可浸水果園保持深溝含水；砂質壤土果園少量多餐供水，宜於上午灌溉；草生栽培也可減少土溫及含水量變化。



高雄區農業改良場
諮詢專線 08-7746743



生產春夏果蓮霧的植株修剪時，宜提高葉/果比，並留果於樹冠內部。



黏質土蓮霧果園果實發育期宜於溝內保持含水，並於中果期後提高鉀肥，有助於降低裂果率。