

鳳梨釋迦 採收前 注意 高溫 防落果

文/圖 林延諭



鳳梨釋迦果實近採收期時，遭遇高溫導致嚴重落果情形。

臺東縣鳳梨釋迦與番荔枝(釋迦)的栽培面積占全國的94%，是臺東地區最重要的經濟果樹。鳳梨釋迦因較不耐高溫，夏期果有採後裂果的問題，因此透過產期調節技術，生產12月至翌年4月間之冬期果，已大幅改善採後裂果問題，又因果品優良且較耐儲運，外銷量亦逐年上升，成為臺灣重要外銷水果。

鳳梨釋迦採收前常有大量異常裂果與落果現象，常造成農友極大損失。本場104-106年調查發現，鳳梨釋迦大量落果主要發生於授粉16週後之果實，其形態以抽心落果為主，且果肉有軟熟現象，種子亦已成熟轉為黑褐色。經比對分析，發現落果與落果前高溫具有極顯著的相關性。因此推論鳳梨釋迦於授粉16週後，果實種子即已成熟，並具有後熟能力，當植株遭遇較高溫度時，即判定為逆境，進而產生逆境荷爾蒙，隨即啟動果實後熟

機制，使果實直接在樹上軟熟落果，落果率並常會隨溫度增高而提高。

因此建議農友栽培鳳梨釋迦時，應避免生產11-12月初期之果實，以減少因突發性高溫而導致異常落果之機率。目前全球暖化的大環境下，臺灣氣溫確有逐漸升高之趨勢，依據本場斑鳩分場農業一級氣象站的統計資料，104及105年之年均溫，皆先後創下1995年來最高年均溫紀錄，可能就是導致鳳梨釋迦異常落果發生原因之一。中央氣象局於今(106)年9月30日發布之季長期天氣展望亦指出，臺灣東部在10-12月間之氣溫，有30-60%機率會大於氣候之正常值。

另外，提醒農友宜加強掌控每棵果樹之合理留果數量。因鳳梨釋迦採人工授粉，農友常會捨不得疏果，使樹體處於高負荷狀態，當遭遇高溫等逆境時，果樹即因缺乏調適能力，進而產生嚴重落果。因此，建議農友於幼果期便完成疏果作業，每株合理留果數以樹主幹周長(公分數)乘上1至1.2倍的數量為宜。



鳳梨釋迦遭遇高溫時發生抽心落果(圖左)，落果之種子已成熟，果肉軟甜(圖右)。