

注意產期 調節修剪時間

降低鳳梨釋迦採前落果風險

文/圖 張芳魁

夏、秋季為什麼沒有鳳梨釋迦？原來高溫期生長的果實，採收後會嚴重裂果，不具商品價值，因此臺東農友採行產期調節措施，僅生產冬期果。

七月至九月是臺東地區鳳梨釋迦進行產期調節修剪的適當時期，修剪時間太早或過晚，都會使果實發育後期遇到高溫的機率增加，導致採收前生理落果發生機率也增高。本場提醒農友掌握適當的修剪與授粉時間，將生產期控制在12月下旬至3月上旬間，可降低鳳梨釋迦因高溫導致採前落果的風險，使產量穩定、品質提昇，穩定提供外銷貨源，以確保農友收益及維持臺灣水果優良品牌。



鳳梨釋迦採前落果樣態—抽心落果

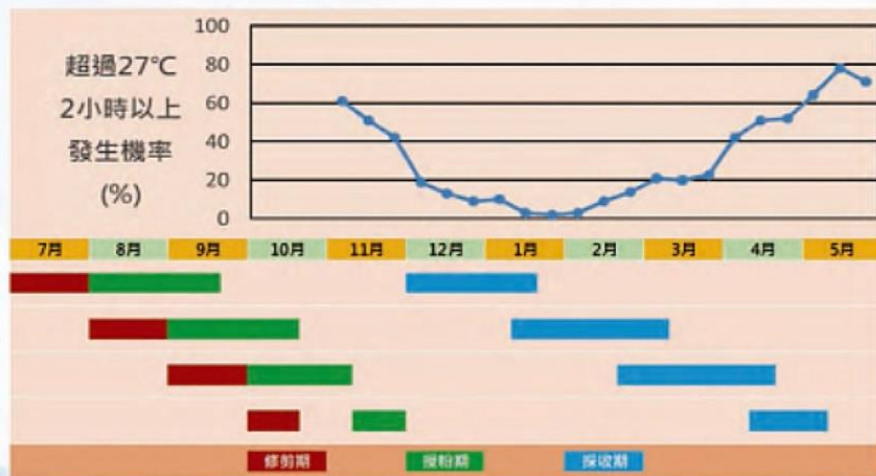
鳳梨釋迦果實發育後期之生理落果，除受果樹本身樹勢影響外，外部環境高溫是導致落果的主要氣象因子，只要時均溫高於27℃、累積2小時以上，就可能發生生理落果，溫度越高、持續時間越久，落果率就越高。依本場斑鳩分場（臺東縣卑南鄉）農業一級氣象站近十年觀測資料顯示，冬季（12月至隔年2月）每日最高溫超過27℃、2小時以上的發生機率介於2-19%，表示這段期間出現高溫逆境的機率較低，相對的落果機率也會降低；而12月以前及4月以後，氣溫超過27℃、2小時以上的機率皆高於42%，表示落果機率大、風險高；3月份天氣較不穩定，高溫機率約20-23%，風險次之。

鳳梨釋迦產期調節是以調整修剪時間來控制的，一般在夏季進行結果枝修剪，剪後30至40天開花；花期長達15至30天，人工授粉時間可依需要彈性調整，而授粉後140至160天為採收期。採前生理落果發生的時間約在採收前的1至3週內，所以採收前3週最好也在低溫期（12月上旬至隔年3月上旬），才能有效避免落果的發生。不同產期調節時段所遭遇的高溫風險如圖所示。

為降低鳳梨釋迦採前落果的風險，產調修剪與授粉時間要適時進行，建議在7月中旬後才開始進行產調修剪，8月中旬再開始授粉；最晚於9月中旬修剪，10月中旬以前授粉，才能將主要產期控制在12月下旬至3月上旬間，將採前落果風險降到最低，以確保產量及最佳品質。

鳳梨釋迦於9月下旬以後修剪者，須夜間燈照促進抽梢與開花，才能生產果實。

鳳梨釋迦果實發育後期之生理落果，除受果樹本身樹勢影響外，外部環境高溫是導致落果的主要氣象因子，只要時均溫高於27℃、累積2小時以上，就可能發生生理落果，溫度越高、持續時間越久，落果率就越高。依本場斑鳩分場（臺東縣卑南鄉）農業一級氣象站近十年觀測資料顯示，冬季（12月至隔年2月）每日最高溫超過27℃、2小時以上的發生機率介於2-19%，表示這段期間出現高溫逆境的機率較低，相



註：鳳梨釋迦於9月下旬以後修剪者，須夜間燈照促進抽梢與開花，才能生產果實。

鳳梨釋迦冬期果各產期調節時序與所遭遇高溫之風險