

釋迦低溫裂果防範技術

●文/圖 江淑雯



釋迦果實因低溫而發生裂果情形

釋迦冬期果裂果發生時機多在果實發育後期，遭遇15℃以下的低溫所造成，各品種間以臺東1、2號發生率較高，軟枝種發生率較低。裂果

係因低溫造成果實鱗溝細胞受傷，之後因氣候回暖果樹恢復生長，果實因處發育後期（快速肥大期）快速生長，內部產生較大之膨壓，迫使果實由受傷之鱗溝細胞處裂開，造成裂果，嚴重時裂果率會達40~50%，造成農民極大損失。因此本場研發防範低溫裂果栽培技術，供農民參考應用，以減少損失。

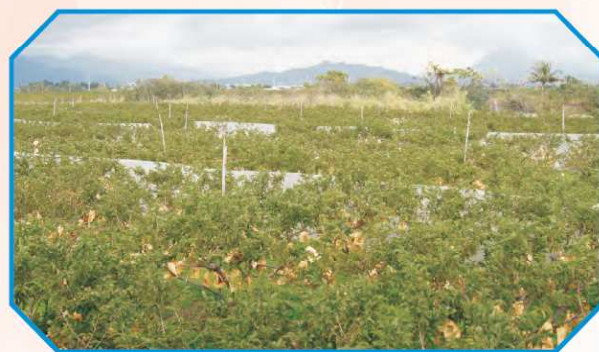
減少釋迦低溫裂果可採用躲避式栽培或防範式栽培：躲避式栽培如將冬果產期調節在11~12月中旬，或以夜間燈照方式栽培將產期延至3~4月間，以避開易發生低溫寒流之時間（12月下旬~2月下旬）；防範式栽培以在果園內架設

防風網處理較省工且效果最佳，搭設技術如下，提供農友採行：

1. **時機**：釋迦樹上有大果（預計3週內採收之果實）且在低溫（15℃以下）來臨前才需架設防風網保護果實；樹上之果實如為中、小果（鱗目未開）則不會受害，不需搭設防風網。
2. **材料**：黑色塑膠材質遮光網或白色塑膠網，網子之密度愈高愈好。
3. **搭設高度**：防風網之高度愈高愈好，保護之範圍愈大，最矮需達1.8公尺高，才能有效保護樹冠下果實。
4. **搭設位置**：在果園之迎風面搭設L型防風網以擋風及破風，防風網之有效防風距離約為防風網高度之7倍。若架設2.3公尺高之防風網，則間隔15公尺需再加設一層防風網，以達防護之效果。



釋迦園搭設防風網處理，可減少番荔枝果實低溫裂果。



面積較大的果園需搭設數層防風網，以達全園防護效果。