

番荔枝與鳳梨釋迦強剪後之枝幹 日燒現象 與 防曬方法

文、圖/ 陳筱鈞



日燒 (Sunburn) 為植物受到連續性的強光照射，導致組織細胞受損，所產生的曬傷症狀，嚴重時會影響植物的生長發育。番荔枝與鳳梨釋迦最容易發生日燒的時間是春末夏初 (5-6月間)，為果實採收完植株強剪後至新梢萌芽前，由於此時枝幹完全無葉片可遮陰，若遇炎熱高溫天氣，枝幹向陽面容易因烈日曝曬，而產生日燒傷害。

鳳梨釋迦枝條日燒之開裂情形 裂及剝落，後期則會形成大面積的裂縫，導致樹皮凹陷與受損，容易影響植株的養分運輸，造成樹勢衰弱，且許多田間害蟲 (如介殼蟲等) 常躲藏於日燒產生的裂縫中，不易防治。

高強度修剪為番荔枝及鳳梨釋迦必要的栽培管理流程之一，但枝條日燒造成的傷害，一直未獲重視及解決，本場提供下列方法予農友參考應用：

1. 適當灌溉：適當的灌溉可以幫助枝條表面降溫，緩解強光與高溫之傷害。建議將灌溉噴頭的高度設置於離地2-3公尺高

處，較能針對亞主枝及主枝部位有效灑水及降溫。

2. 採取枝條保護措施：白色具有反射太陽光、吸熱速度較慢等特性，可透過枝條塗白色資材之方式來保護枝條，減少日燒發生。常見的保護資材包含石灰、輕質碳酸鈣及高嶺土等，可與水均勻混合後，加入一點油劑或黏著劑 (如強展、南寶樹脂等)，再噴施於主幹與枝條向陽面，以防止雨水淋洗而大量流失。

保護資材務必於強剪後、新梢尚未萌芽前，施用完畢，以免新梢受傷。



番荔枝主幹日燒產生大面積凹陷與受損



鳳梨釋迦強剪後塗白色資材保護枝條

枝條日燒為不可逆之傷害，在防曬方法上，可加強灌溉，或是搭配枝條保護等方法，幫助枝條控制表面溫度，以防止日燒發生，維護樹勢健康。