

四、結論

臺東地區在 7-9 月間常遭遇颱風侵襲，此時正值鳳梨釋迦開花或幼果期，往往造成果農極大損失。由 2012 至 2013 年之試驗結果顯示，於 10 月上旬前，應用夜間燈照及修剪處理之技術可以促成鳳梨釋迦在 11-12 月間開花，開花率達 70% 以上，花數多且花期長達 5 週。植株亦因燈照處理，枝條之新梢可持續生長，

提供光合產物予果實發育所需，可達到延後產期及促進果實肥大效果。而風災過後 10 月上旬前，以修剪配合夜間燈照技術，可促進鳳梨釋迦再次開花結果，且果實具商品價值，達到災後快速復育之目的。惟 10 月上旬以後若遭受風害，利用此技術雖仍可促進開花，但授粉及果實發育易受低溫影響，造成果實生育受阻甚至無法發育，果品無商品價值，故 10 月上旬以後之復育技術仍需進一步研究。