

蓮霧產期調節技術研發

李國明

蓮霧為宜蘭縣重要經濟果樹，但因宜蘭地處台灣東北部，天然氣候不良，春作雨量多，生產期集中在 6~7 月間，果實生長後期遇高溫不利蓮霧著色及甜度，容易發生裂、落果問題，所生產的蓮霧品質較差，售價偏低，無法與高屏地區所生產之高品質蓮霧相提並論。研究提早催花、利用產期調節方式，提早於 5 月上旬開始搶鮮上市，實為當務之急。本項調節產期之研究，提早催花於 97 年 11 月上、下旬分兩次不同區塊進行，催花之開花結果成功率分別為 45%及 100%，經調查果重以第二次催花處理區平均 116.9 公克高於一般慣行法(CK)區 100 公克，果實下半部糖度調查則以第一次催花處理區之 15.1°Brix 較高，產期調節之果實裂果率以第一次催花處理區的 24.6%及第二次催花處理區的 29.5%較低，經濟效益比較以第二次催花處理區最佳，分析公頃產量 12,000 公斤，純收益約 1,050 千元，試驗效果良好。