



花芽分化之低溫需求差異相當大，三月紅在夜間最低溫 $20\sim 22^{\circ}\text{C}$ 時就能花芽分化，而玉荷包及高雄早生則在 $15\sim 17^{\circ}\text{C}$ 範圍可滿足花芽分化之需求，中晚生品種則需 $15^{\circ}\text{C}$ 以下，一般最低夜溫在此適溫範圍持續1-2個月就可分化至肉眼可分辨之花芽分化程度，花芽分化期之土壤濕度與溫度會共同影響花芽形成之早晚，適當的乾旱可縮短持續低溫之需求時間。

### 發揮區域特性

區域特性包括不同緯度、海拔及土壤條件等，都可影響花期及成熟期。荔枝的花芽分化需要適度的低溫及乾旱的土壤，而花穗發育期及果實發育期則需較暖和之氣候及充裕的土壤水份，因此利用不同之區域之特性，配合品種的選擇，可把產期做最大幅調節。

在南部地區冬季暖和，因此選擇早熟種為宜，可以避免隔年開花，提早產期至4月（如配合土壤水份調節，有潛力把產期調節至3月）。中北部地區或較高海拔之適植區，因低溫期較長，且溫度較低，若配合晚熟種及管理技術，把產期調節至7-8月。

### 提高管理技術

在特定品種及區域環境條件下，要造成產期差異就需靠管理技術，如在花芽分化之適溫期前（如三月紅品種在有 $20\sim 22^{\circ}\text{C}$ 最低夜溫期間），約1.0~1.5月開始抑制抽梢，則可使產期調節至該品種可能之最早極限。相反的，若在該品種之花芽分化之適溫期結束前3個月才開始抑制晚梢，則產期可調節至最晚之極限。

此外，利用較強度之修剪（採後之修剪），配合晚梢控制時期，除可調節花期外，更可影響花性比率、及雌花之早晚。因為雌花開花期之早晚，是決定產期的關鍵因素。

### 結語

荔枝品種單一化造成產期集中，量大傷農，常成滯銷，有礙荔枝的發展，因此農友應積極的選擇適宜品種，局部取代黑葉，並利用各區域之條件，錯開產期，再配合矮化省工栽培，以降低成本，創造獲利機會，則荔枝產業之發展才有希望。



沙坑種荔枝豐產著果情形



黑葉荔枝二十年老樹矮化後之著果情形