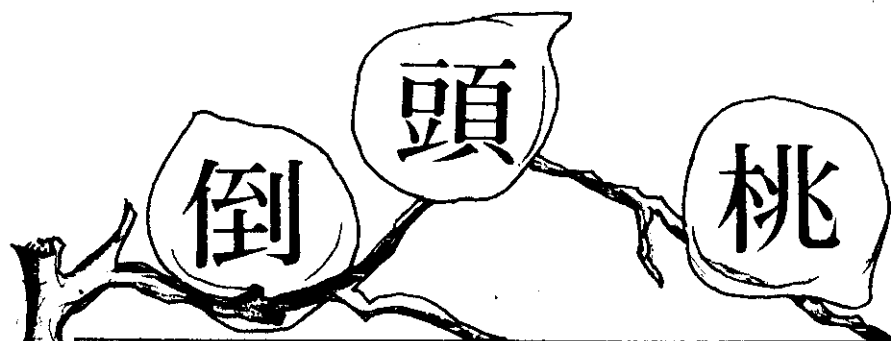


# 桃的栽培新技術



倪正柱

生產倒頭桃：於10月左右，當花芽分化完全之後、芽體進入休眠之前，進行人工落葉，促使植株秋季開花，冬季結果，翌年春天即可採收應市。

目前本省栽培的桃子，可分為2類，一類需要較多的低溫來打破休眠，如中津白桃、白鳳、大和早生、布目早生、砂子早生及大久保等品種，分布於中北部、海拔1400~2200公尺的山坡地，栽培歷史較短。

另一類是低溫需要量較少的品種，可以鶯歌桃為代表，其中包括六月桃、伯桃、美國引進的早生紅桃，以及許多地方性的實生選拔品種。這些品種有些已有300年左右的栽培歷史，多分布於中北部海拔800公尺以下的山坡地。根據筆者調查，重要分布地區為苗栗縣的公館鄉、泰安鄉、大湖鄉和卓蘭鎮，台中縣的東勢鎮、和平鄉及新社鄉，南投縣的國姓鄉等地區的山坡地。

近2、3年來，因橫山梨產量過多，價格跌落，利潤降低，而桃子的價格，數年來持續看好，不少果農又開始注重桃子的栽培，就是大安溪、大甲溪中游兩岸，也有部分良田改種桃子。

事實上，低海拔地區所栽培的桃子，品質與梨山地區水蜜桃比較，相去甚遠，品種特性固然有關，缺乏集約管理也大有影響。因這些品種只能以脆桃供鮮食，農民必須隨時警惕栽培面積及產量是否達到市場飽和程度，以免屆時價賤傷農。

這些低海拔地區栽種的桃，通常每年國曆2、3月間萌芽開花，5、6月採收。採收愈早，價格愈好，因此，有些果農參考橫山梨的「倒頭」栽培方式，於每年10月前後，以各種人工落葉方式，將整株桃樹葉片一次去除，促使植株在秋季再度開花，果實在冬季發育，而在翌年的3、4月成熟採收應市，價格相當不錯。但是依目前的產量及品質，仍然極不理想，有待進一步研究改善。

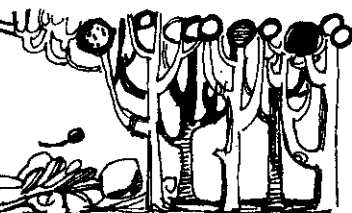
## 選擇溫暖地區

利用本省溫暖的冬季栽培的落葉果樹，目前已有倒頭梨及3收葡萄。桃子若想在冬季發育良好，不受寒害，同樣要選擇較溫暖的地區進行。例如海拔不宜過高，方位東南向，或者接近河流域，一方面調節溫度，一方面可獲充足水源灌溉。

## 選擇優良品種

低海拔栽培的桃，雖然不需要很多的低溫刺激，打破休眠，但是品種間仍然有很大的差異，由於品種差異，可能使萌芽率及開花期有差異。例如華仙水蜜桃在過低海拔栽培時，開花期較其他品種稍晚，萌芽

**園藝新知** 外銷園藝作物  
生產改良計劃





率偏低。因此選擇數種開花期較早並且較整齊的品種，混植後，一方面可有較高的萌芽率，一方面可以互相雜交授粉，促進著果，減少落果。

### 選定落葉時期

爲了促使桃樹在秋季開花著果，必須進行人工落葉。機械方式落葉較費工，但無藥害，藥劑落葉則反之。

至於落葉時期的選定，決定於2個因素：

**1.花芽分化** 根據 Lloyd 和 Couvillon (1974) 的試驗，桃樹發育期間，若過早進行人工落葉，花芽數目少，且容易產生畸形花及畸形果，影響產量及品質極大。花芽分化與當年果實採收期及果實採收後的果園管理有密切關係。

**2.休眠問題** 桃樹枝條上的芽體，因葉部產生的抑制物質，可蓄積在葉腋的芽體內，隨着葉片的老化，而逐漸增加。因此對於某些品種而言，抑制物質若超過臨界濃度，也就是說桃樹生育超過臨界時期，即使

進行落葉處理，枝條上的芽體（包括葉芽和花芽）也無法再度萌發，特別是葉芽的發芽率更低，深深影響日後果實發育期間，碳水化合物的製造。

依學理推斷，低溫需要量愈少的品種，休眠臨期愈遲來到，也愈不明顯。換句話說，如果落葉時期過早，開花結果數目會偏低；若落葉時期過遲，則發芽率偏低，要等到翌年才再開花結果，失去促成栽培的意義。目前大部份農民栽培倒頭桃時，都有這種問題發生。

因此，若單從桃樹本身的生育狀況來說，適當的落葉時期，應如下圖所示：即人工落葉的適當時期，應當在花芽分化完全之後，芽體進入休眠之前進行。

### 落葉後適當管理

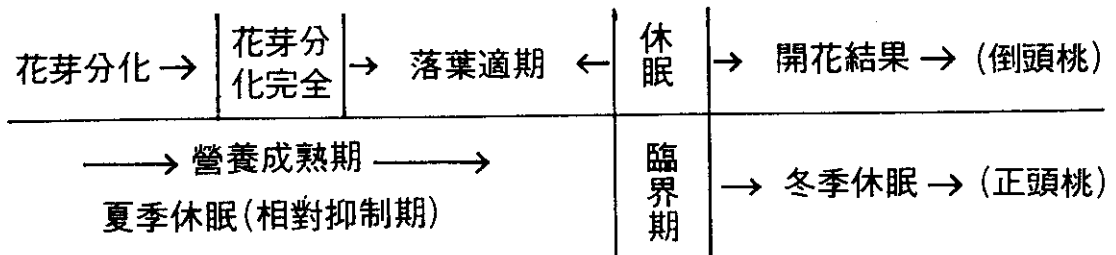
結果量的高低，與萌芽率有極大關係，萌芽率除了與植株本身的品種特性、落葉時期有關，與其生育環境，也密不可分。

本省進入秋季後，中南部雨水稀少，沒有充分的水分供吸收，缺水常常成爲萌芽的限制因子。落葉處理前後，供給適當的水分和肥料，並進行修剪，都有助於提高萌芽率，這也是促成栽培成敗的重要關鍵。

此外，注意開花期間的氣候，媒介昆蟲的活動，避免寒害發生，加強病虫害防治，隨時注意水分的供調，不但能防止落葉和落果，對於日後的產量及品質都有很大的助益。

本省冬季雖然日照較短，但是日夜溫差大，晴天日數較多，濕度較低，病蟲害較少，只要儘量增加葉片數，保護葉片，相信不但能達成產期調節的功能，在品質上可能勝過「正頭桃」。

圖：正頭桃與倒頭桃生育狀況比較：



## 園藝新知

外銷園藝作物  
生產改良計劃