



枇杷花芽

分化期

應注意事項

拉枝處理，以抑制枝條頂芽優勢。

文/圖 盧柏松

臺東縣枇杷主要栽培品種為「茂木」，其次為「長崎早生」種；近年來因「長崎早生」種具開花率高、產期早及品質佳等特性，栽培面積有逐年增加之趨勢。而茂木種枇杷因易受環境因子影響，容易發生開花率偏低定現象，造成低產而影響農友收入。

茂木種枇杷對環境較為敏感，花芽分化期在7-9月間，需高溫乾旱之氣候，但臺東地區因地理位置及地形之關係，夏、秋季颱風多，常帶來大量雨水，不利於「茂木」枇杷之花芽分化，常導致開花率偏低，使產量變低或不穩定，為栽培管理上一大難題。故農友在7-9月間之田間管理應特別留意，需配合枇杷花芽分化所需之環境來進行以下之管理作業，以提高開花率。

1. 生長勢強之植株，在果實採收後至花芽分化期間應減少氮肥施用量，以免引起新梢營養生長過盛，而影響花芽形成。
2. 枝條在花芽分化前期(7月下旬至8月)進行拉枝作業，將直立的生育枝及徒長枝向四方、側邊下拉誘引(圖1)，使枝條頂芽高度低於其他側芽，降低頂芽優勢使其營養生長減緩或停頓，以促使頂芽轉為生殖生長而形成花芽。
3. 自枝條拉枝作業後到花芽形成前，可配合使用高磷鉀肥進行葉面施肥，抑制新梢生長，促進花芽分化。

4. 適時進行打芽作業，枇杷開花除環境條件外，樹體內部之條件亦極為重要，由於枇杷屬枝條頂梢開花植物，因此枝條的成熟度就直接影響到開花與否。枇杷枝條極易萌發側芽，所以在採果後修剪至花芽形成前(5-9月)可將頂梢萌發之側芽摘除，以促進枝條頂芽充實肥大，提高成熟度；但如當年雨水過多或氮肥過量，枝條營養生長過強，可在8-9月間暫停打芽作業保留側芽，以消耗樹體過多的水分及氮肥，減緩枝條的營養生長。

5. 植株生育旺盛之果園，7-9月間可在樹冠下方以中耕機進行淺耕，截斷近表土部分之根群，並停止灌水，保持土壤乾燥，以抑制枝梢生長，增加花芽形成率。惟在7-8月間如過於乾旱仍需適當灌溉，以免早花率過高，亦會影響收成。

枇杷是一種對環境十分敏感的作物，尤其茂木品種枇杷在臺灣地區花芽分化期適逢夏、秋季，颱風特別多，常帶來充沛之雨水，不利於花芽分化，常造成開花率偏低，要解決此問題需靈活調整栽培管理措施，才能穩定開花率及產量。另目前已有開花率高且穩定、早熟且品質佳之品種，如農業試驗所育成之台農2號「晶璽」、台農3號「玉出露」及日本引進之「長崎早生」等，可供農友品種更新參考，將有助於穩定收益及產業發展。