

茶樹夏季留養枝條 調節產期之可行性

■文圖／蔡俊明、邱垂豐

夏季留養枝條的目的

茶樹為多年生葉用作物，其生長經濟年限可達數十年之久，每年從茶樹採摘面上採取芽葉次數可達4~7次之多，茶樹經年累月的採摘，其生長速度與生理機能逐漸呈衰退老化，影響生長勢及降低光合作用能力，使萌發枝條弱小，有效萌芽數顯著降低，茶樹因而提早老化，縮短茶樹經濟生產年限。

本省夏季氣溫高、光照強，在夏茶二期所產製包種茶苦澀味重，消費者較不喜愛，且茶價偏低，又不敷成本，因此，可將夏茶及六月白茶不採摘留養其枝條，亦即夏梢上茶芽不採留在梢上，有利於增加進行光合作用，促進有機物質的累積，從而彌補春茶留葉的不足，進而提供秋冬茶及翌年春茶生長所需的有機物質，生產高產質優茶葉，增加茶農收益，同時可延長茶樹經濟生產年限。

茶樹生長發育

茶樹生長發育可分為營養生長與生殖生長二部分，前者係指枝葉



▲青心烏龍夏季留養枝條情形



▲台茶12號夏季留養枝條情形

芽根的萌發生長發育，本文僅就營養生長中之枝葉芽生長部分提出討論。一般所稱茶芽可分為頂芽、腋芽（側芽）、不定芽等三種，製茶所用茶芽係茶芽萌發一心五、六葉時摘下一心二葉至三葉，新梢上仍留二至三本葉，下次萌發新芽時亦即是從新梢上所留葉片上腋芽萌生新芽，周而復始萌發新芽。生殖生長則是從產生花芽，經歷小蕾、中蕾、大蕾、開花、授粉、結實至種子成熟等過程。

枝葉係從新芽產生，在頂芽萌發後，經歷一段期間成長變成枝條長出數枚葉片，一個葉片所需日數視品種、地區、季節之不同而有不同，普通一個葉片所需日數約5~7日，到頂芽展開成完整開面之葉片時，即所謂開面或稱對口芽（或對口葉）。就一般而言，一年中長出新梢次數即為採摘芽葉次數，而萌生新梢之間隔則稱採摘周期（或採摘間隔）。為因應調適期，應有適當合理的茶樹栽培管理，再利用茶樹採摘周期調節產期，為現今有效茶園栽培管理方法。

茶樹夏季不採留養枝條之好處

- 1.維持茶樹生長勢，有利於增加葉面積，進行光合作用，加強有機物質的累積，以促進茶樹生長健壯，延長經濟生產年限。
- 2.夏茶季節做適當處理與調節，讓秋茶有充分生長環境，並為秋、冬茶及翌年春茶生長打下物質基礎，以利生產高產優質茶葉。
- 3.可調適茶葉採摘期，使茶樹（園）栽培管理工作，更適當合理化。
- 4.可紓解部分採茶及製茶僱工之困擾。
- 5.可減少或解決部分夏季茶葉滯銷之問題。

綜合上述好處，若能運用合理的採摘制度，再配合茶區天然環境進行合理留養方式，將可有效調節茶樹產期及生產高產質優茶葉。

結 語

目前本省茶葉消費者較喜愛春、秋、冬茶所產製的包種、烏龍茶，其滋味甘醇、香味優雅；而較不喜歡苦澀味重之夏茶及六月白茶。因此，為了因應消費市場之需求，茶樹栽培管理必需因地制宜做適當產期調整，亦即利用夏茶及六月白茶不採摘留養其枝條，進而有效調節控制茶樹生長發育，增強生長勢，以提高春、冬茶產量及品質，並可降低廉價之夏茶及六月白茶收量，以減少夏茶及六月白茶滯銷之困境。