

氣候變遷對早春茶生育之影響

文/茶作課 李臺強

茶葉新梢是由營養芽生長發育而成，亦是栽培的主要目標及採收的對象，其葉片也是進行光合作用製造有機物質的器官，又是未來發展為枝條，構成樹冠的重要因子。茶樹經過冬季低溫休眠期過後，春季溫度逐漸回升，外界環境條件又適宜生長時，茶芽就開始生長萌動。茶芽發育過程為：茶芽膨大至鱗片開展並開始逐漸萌芽（稱為新梢萌芽期）；魚葉開展並向上伸長至駐芽始形成（稱為新梢伸長期），此時需要適當水分以促進茶芽細胞伸長及發育；駐芽開始出現之後，即進入成熟期，此時可供採摘製茶。

去（99）年農曆春節剛過，接連幾天高溫，締造出近百年來二月平均溫度最高的氣象紀錄，此時經過冬季休眠的茶芽，正處於剛萌動的時期，若逢溫度快速升高，亦使得茶芽快速萌動，此時若水分及養分能適時的供給，則茶芽能正常且快速的生長發育；倘水分及養分供給不足，則會影響茶芽正常伸育。茶樹生育的每一個階段，均有三個主要的溫度界限：最低、最適和最高溫度。當最適溫度時，茶樹生長發育處於最佳狀態；在最低或最高溫度，茶樹就停止生長，無論低溫或高溫，如果突然出現時，茶樹生理即無法調適，往往對茶樹的危害很大，造成茶芽生長停滯，形成所謂的萌動停止的“駐芽”，茶芽細胞快速的老化形成“對口芽”。去（99）年3月初鋒面來襲且溫度驟降至6℃，造成對口芽的葉片變薄，即使採摘下來製茶，其茶葉品質因可溶分含量低、滋味淡薄、香氣不佳且不耐沖泡；若不採摘亦不會恢復生長，只會繼續老化，此時若不將其摘除，更將會影響下季次茶芽萌發，因此，建議儘早將其採摘，並適時補充水分及養分以利下季茶芽的生長發育。

近日中央氣象局發佈春季氣候評估，今年春天受到反聖嬰後續影響，低溫可能會維持到五月份，且研判今年三、四月的春季雨量將正常偏少，按過去的經驗，「聖嬰後一年」的春季降雨量偏少，預估直到五月份西南氣流才開始發展，故只能期待五、六月梅雨來「降霖」。春茶是非常重要的生產季節，對茶農收益影響很大，春季又是冷暖交替之際，近幾年由於氣候變遷，往往造成春茶更易遭受極端氣候的侵襲，所以茶農朋友應隨時注意近期氣象預報，以便提早做好早春茶各項防寒及防旱準備工作。