



木文作者在茶園做茶苗試驗

茶園怎樣施肥

吳振鐸

一、什麼時候施肥？

二月中旬至九月上旬「白露」前後，是茶園施肥的適當時期，但為配合茶芽的發育，與茶園管理，可分為：①春肥——二月中旬至三月中旬春茶採摘前二十日施完。②夏肥——五月中旬至六月上旬。③秋肥——八月下旬至九月上旬「白露」前施完。

但也因雨季、品種、土質、樹齡以及肥料種類等而不同。例如：①冬節乾旱期長的地區如魚池一帶茶區，春肥宜稍遲，以雨季來臨前一星期施用為宜。反之如宜蘭、臺北一帶「立春」前後多雨，也必須選擇陰天無雨時施用。②早生種如硬枝紅心、大葉烏龍等的施肥期宜較中生或晚生種如青心大有、黃柑或青心馬龍等早十至廿日。③同一品種的萌芽期也因地區氣溫而不同，如同為青心大有種，在苗栗茶區普通較桃園等北部茶區早十餘日採摘，所以春肥施用日期也應提早。④幼木茶樹（三年生以內），每年施用次數宜多（每次施用量宜少），以每隔二個月施一次為宜。⑤遲效性肥料應早施，如堆肥、塘土等，宜於春茶前「立春」前施用，更茶期中土溫高不宜施用堆肥。

二、最經濟的施肥量

下面試舉各種肥料的適當施用量，以資參考：
(以每公頃平均種植茶樹九千叢估計)

(1) 天然肥料：①堆肥：每叢茶樹二·〇至三·〇公斤，即每公頃一八、〇〇〇至二七、〇〇〇公斤。②魯冰等綠肥：每叢施生草一·五至三·〇公斤，即每公頃一三、五〇〇至二七、〇〇〇公斤。③塘土：每叢一六至三二公斤，每公頃一四四、〇〇〇公斤至二八八、〇〇〇公斤。

(2) 化學肥料：①氮質肥料：每叢施用氮素八·〇至二二·〇公分，即每公頃七二·〇公斤至一〇八·〇公斤（亦即約施用硫酸銨或氬化鈣三六·〇公斤至五四·〇公斤）②磷質肥料：每叢施用磷三·〇公分，即每公頃二七·〇公斤（亦即每公頃施用過磷酸石灰一五·〇公斤左右）③鉀質肥料：每叢施用氧化鉀五·〇公分，即每公頃四五·〇公斤（亦即每公頃施用氯化鉀或硫酸鉀九·〇公斤左右）

上列施用量，天然肥料部份可隨來源難易而增減。至於化學肥料部份，應依茶樹生育狀態，樹齡以及土質等而增減。例如：①氮肥：普通每公頃生葉收量在二千至三千五百公斤的茶園，全年施用化學氮肥三百六十公斤已足，收量達五、六千公斤時可施五百四十公斤。幼木茶園或衰弱茶園只施二百四十公斤已足。②磷肥及鉀肥，普通每公頃施用一百五十公斤及九十公斤已够，不必多施，至幼木茶園可減少三分之一施用。地力肥沃，土壤中所含有磷鉀成分高的茶區，可每隔一年或二年與有機肥料配合施用，不須連年施用。