

東部茶區平坦茶園多，肥料施用時，其方法應與耕耘除草作業配合施用為佳，或耕耘前先將肥料撒於近茶樹基部處，然後耕耘者為宜。同時為增加肥料施用效果，最好能在降雨後，土壤濕潤時施用者較佳。最近茶改場正試驗採用氣壓式深層施肥機，兼具施肥、深耕作用，且肥料不易流失，如試驗良好，茶農可參考採行。

3. 肥料種類之選擇：

茶園常用之肥料種類，分為無機肥料與有機肥料兩種。本省早期農家大都飼養牛、豬、雞、鴨做為副業，此類禽畜所衍生之糞便，即為有機肥料之來源，因此，茶園可從農家自製堆肥中獲得補充有機肥料。但近年來，農村經濟大為改觀，農家有機物源已逐漸減少，堆肥製作費時、費工，加以無機肥料大量問世，成本低、普遍又方便，農家施肥已不再依賴有機肥，大都改用簡便之無機化學肥料，而茶樹是多年生作物，茶園長期使用化學肥料，而又缺乏有機肥料之補充，極可能對茶園土壤、茶樹根系發育造成不良之影響；不施用有機質肥料者，茶葉品質不佳，化學肥料施用過多者，病虫害發生頻率較高，茶樹較易衰老，其中尤以氮素肥料多施者，影響更為明顯。因此本省今後茶園肥料之選擇，為求品質之提高，必須加強茶

農之教育，以改變茶農對肥料種類選擇之觀念。

換句話說，除了化學肥料的施用外，從長遠觀點，有機質肥料的施用應屬必須的，同時施用化學肥料時，不可偏重氮素肥料的施用，氮、磷、鉀三要素應同時施用，比例也必須恰當。至於有機質肥料之種類與來源，目前市售成品包裝之有機肥料很多，五花八門，缺乏有系統之規範，茶農選用時，宜在成本、成分上，加以注意，以免誤用，最好能由茶農自製堆肥，應用植物殘體，與動物性糞便，經堆積覆蓋，翻堆腐熟並校對 pH 值後施用，如此不僅可以降低成本，且能使茶園所需之有機肥不虞匱乏，進而減少化學肥料之施用，以確保地力，促進茶樹生育，提高製茶品質，方屬合理。

若選用化學肥料時，宜選用複合肥料（台肥 1 號）避免使用單項肥料，因複合肥料施用方便，省工省時，肥害及流失較少，惟在深剪、台割或應用剪採之茶園，則須適量補施單質肥料中之鉀肥，以為追肥。



無盡的寶藏

台灣系列叢書

台灣的海水觀賞魚

劉振鄉著 (精)300 元

介紹台灣海水觀賞魚的認識、功用、飼養、魚病治療、撈捕、儲運、魚資源保護、海水魚淡化，彩色圖片說明。

16×21.5(公分)·120頁

台灣鄉土引

許柏修著 (平)100 元

介紹台灣千變萬化的地形景觀，水土保育的地理景觀及環境衝擊的城鄉背景，附彩色及黑白圖片說明。

13.5×21(公分)·143頁

全省書局有售·農林漁牧園藝家政書籍2000多種，總目錄函索即寄。

郵政劃撥0005930-0豐年社 每次郵購另加掛號郵資16元

台北市溫州街14號 電話(02)3938148

台灣的野生蘭

蘇鴻傑著 (精)340 元

介紹台灣野生蘭之鑑賞、產地氣候、栽培繁殖、分類等計野生蘭54屬 110 種，彩色精印，中英文對照說明。

18×17(公分)·276頁

台灣觀賞植物集

10數位花卉專家著

(精)300 元(增訂三版)

介紹台灣常見觀賞植物 150 種，彩色精印，中英文對照說明，附栽培法、植物特性、用途一覽表。

16×21.5(公分)·244頁

台灣農家要覽

211位農業專家學者著

1500 元(上下兩大冊)

農業科技權威鉅著，農業百科全書。

內容：農業資源、農場經營、農產運銷、土壤肥料、糧食作物、特用作物、園藝作物、林業、水土保持、農田水利、植物保護、畜牧、獸醫、漁業、農產品處理及加工、農業機械、農村環境與衛生等17大章，精裝上下兩大冊合計2,696頁。

台灣的蝴蝶

陳維壽著 (精)250·(平)220 元

介紹蝴蝶標本採集及工藝品製作。

蝴蝶工藝品外銷、蝴蝶谷、蝴蝶保護。

彩色蝴蝶圖說 120 種，中英文對照說明，附台灣產蝴蝶總目錄 15×22(公分)·164頁