



怎樣提高茶園單位面積的產量

張訓彥

六〇〇・九元，病蟲
害防治工資一七四・
三元，肥料費一、三
三八元，農藥費一八

臺灣的茶園面積雖然有四萬七千多公頃，可是每公頃單位產量，平均却祇有一千二百多公斤的茶菁。光復以來，進步甚少，因此許多人認為，要想提高臺灣

頭平均增產茶菁四〇八・五公斤，增產百分率為二〇・四%。

因 為第一年示範茶園的增產效果很好，所以從四十七年冬季起就把範圍擴大到北部的五個產茶縣份，除龍潭鄉外，另在臺北、宜蘭、桃園、新竹和苗栗，一共選定一七一個農戶，設立二二〇公頃的示範茶園（另外設立二二公頃的對照區茶園）。到四十八年為止，全部示範茶園的結果，每公頃比對照區平均增產茶菁八六九・九公斤，增產百分率為四三・五%。四十八年到四十九年，除了上面的五縣和龍潭繼續辦理外，又在臺北木柵鄉增設示範茶園十公頃。一年的結果，以上各地示範茶園比對照區每公頃平均增產茶菁九七五・八公斤，增產百分率為四六・九%。

不過，全面茶園的增產要靠茶農自己熱心，自動自發的去實行改良耕作方法，才能見效；單靠小面積的示範茶園是絕對不夠的。茶農們如果對這工作有興趣做，就該立刻計劃實行修剪，如果對修剪的方法不明瞭，可向公所或縣政府主辦單位去請教。修剪後，必須要積極準備肥料。因為茶樹修剪後，春季必需施肥，新枝條才能及時生長；否則，茶樹經修剪後，又缺乏肥料，生長不良，反而先受其害了。此外，冬季茶園病蟲害的防治，也是茶園中重要作業，如要避免在採茶期中噴藥，冬季施用二五〇 DDT 乳劑稀釋四〇〇—一六〇〇倍噴射，可以防治多種茶園害蟲，應予提倡。

茶園每公頃的產量，根本是不可能的事，除非把品種更換，或是把衰老茶園重新種過，或者開闢新茶區。不然，絕不可能提高產量，但事實是否如此呢？

為

了解這個問題，農復會和平鎮茶業試驗分所合作，從民國四十六年冬季起，在桃園縣龍潭鄉開始辦了一個茶園耕作法改良示範的工作。

先選定了廿九個農戶，共有茶園四六・六公頃（另外加對照區四・六公頃未計算在內）做為示範茶園。在示範茶園內，先教導茶農在十二月—一月間修剪茶樹，修剪的程度，根據茶樹樹齡的老幼以及茶叢的大小和高矮來決定。修剪以後，每公頃施用化學肥料六〇〇公斤，其中包括硫酸銨二六〇公斤，氮化鈣一〇〇公斤，過磷酸石灰一五〇公斤，氮化鉀九〇公斤。肥料混合後，分兩次施用。一次在三月，一次在五月。採茶的時候，再教導茶農實行嫩採，不摘老葉，所有田間的工作和採下茶菁的數量，都詳細記載在一個特製的簿子裏。然後，按春茶、夏茶和秋茶合併計算全年茶菁產量。在示範茶園的旁邊，留下十分之一的茶園做對照區。在對照區內，既不修剪，也不施肥，摘採和管理，統統照茶農原來的做法去做。在對照區內所採的茶菁，也詳細記錄在簿子裏，以便和示範茶園比較。

龍潭鄉的示範茶園是從四十六年開始，到四十九年共為三年，現在把三年的結果，列在左下角表內。從表上的數字來看，示範茶園經合理的管理後，一年比一年的產量增多，第一年增產二〇・五%，第二年增產五五・三%，第三年增產達到七七・三%。

以

上茶菁增產的數量，再來分析一下生產費用和茶菁的售價，二者相較，對於茶農究竟有無利益？根據龍潭鄉的結果，每一公頃示範茶園生產成本為五、九二九・一元，其中包括剪枝工資一五〇・八元，施肥工資二六二・一元，中耕除草工資

假 使本省茶農能够普遍實行上面所說的改良耕作方法，相信在一、二年內，臺灣茶園單位面積產量一定會顯著的提高。如果再能補植茶園缺株，山坡地茶園防止水土沖刷，相信台灣茶園的產量必能與世界上重要產茶國家一爭短長的。

龍潭鄉四六—四九年示範茶園與對照區茶菁產量比較表（單位公斤）

年 別	春 茶		夏 茶		秋 茶		全 年 合 計		
	示範園	對照區	示範園	對照區	示範園	對照區	示範園	對照區	
四六—四七年	六六七	八九四	一七三七	六四五	五九二	二六二	二四〇五	一九五〇	
四七—四八年	一〇八四	七〇〇	一〇八二	七七八	八六八	四六三	二四〇五	一九五〇	
四八—四九年	一、一三三	六二六	一、七二六	八九〇	六七二	三三三	三、一三〇	一、九三〇	
							示範園比對照區增產	增產百分率	
								四〇八	二〇・四

在 龍潭鄉的示範茶園，自四十六年到四十七年為止，一年的結果，示範茶園比對照區每公