



。芽個三至二採可鐘秒每，摘採「葉兩心一」

「一心二葉」採茶 速度較快產量又高

——吳振鐸

清明節快到了，各位一定又忙着準備採摘今年的春茶。

「一心二葉」的標準採茶法，在本省已經推行多年，但是還有許多茶農不肯採用。他們認為，「一心二葉」的茶菁，雖然可以製成較好的茶，可是採摘時，要花較多的人工，茶菁收量也較低。其實，這種說法，是完全錯誤的。

前年，筆者為明瞭各茶區的採茶情形，曾經在茶期中，前後五次自龍潭鄉南下至頭屋鄉，在沿途七個鄉鎮內，隨取五十二個茶菁樣本，做為比較。

經統計後發現：頭屋、峨嵋及北埔三鄉鎮，不但一級茶菁的百分率，較其他四鄉鎮為高，而且同一級中，對口芽的比率也較心芽為低。

這正說明，前三鄉鎮的茶樹生長旺盛，後四鄉鎮的茶樹比較衰弱；這是前三鄉鎮注意採茶的結果。目前，前三鄉鎮的茶園，不但茶樹生長旺盛，產量高，品質好，銷售價格也較高。

反過來看，目前北部茶區，如龍潭、關西、林口以及淡水等地的茶園，單位產量低，品質又不好。這主要原因之一，就是粗採、濫摘，與採摘過度。

作者又會比較十位採摘女工的採摘效率，以及採摘芽的狀態。

結果發現，採摘技術

好的工人，不但採摘量多，而且所採的茶菁也合乎標準。也就是說，採取「

一心二葉」採摘的女工，採摘速度較快；平均每秒鐘可採二至三個芽（雙手

採）。至於粗採濫摘的，平均每秒鐘只採一個芽。

這是因為嫩芽梗幼而容易採摘；老芽或長芽梗粗，不但不易採摘，而且手指容易酸痛！

由此可知，粗採可以增加採摘速度的觀念，是完全錯誤的！茶農們應有決心，督導採摘工人養成標準採摘的良好習慣！

農復會為了改良本省茶園的耕作方法，提高單位面積的產量，自四十七年度開始，在龍潭鄉設置茶園剪枝、施肥及採摘示範園五十公頃，並設對照園比較。

去年，筆者曾抽查了五處示範園的茶菁，經統計的結果知道，示範茶園一級茶菁的比率，增加了百分之十七，三級茶菁減少了百分之十四。同時，每公頃的生葉收量，示範茶園也增加百分之八十二強。

此外，示範茶園去年表現了二大特色：

第一、夏茶期中，臺茶外銷困難，許多製茶工廠停工，茶菁價格慘跌，普通茶園的茶芽發育不良，請不到採工，多停止採摘。但是，示範茶園的茶芽生育旺盛，採摘量多而易採，採摘女工都歡喜採示範茶園的茶葉。

第二、到秋茶後，臺茶外銷暢，各地紛紛採購茶菁，可惜普通茶園已達休眠期，無茶可採了！但是示範茶園的茶芽，這時候仍然可以採摘。

採茶可以以機器嗎？

近年來，由於本省工業的發達，一部份靠近工廠的茶區，如龍潭等地區，很不容易僱到採茶女工。因此，常常有人想改用機器採茶。平鎮茶業試驗所曾經試驗過日本手提式採茶剪。至於動力大型採茶機器，目前只在印度等應用。據我們的試驗結果，目前本省百分之九十以上的茶園，都不適宜使用機器採摘。使用機器採茶，必先具備茶樹高大，茶芽茂盛，及採摘面整齊的基本條件。目前本省茶機都很細小，茶芽大小高低不一，不論採用那種機器採摘，結果都是增加茶菁中的老葉粗梗，使加工費用增加，品質降低而已！

目前農復會與平鎮茶試所及各縣政府所合辦的茶園耕作法改良示範，可以說就是為將來使用機器採茶建立基礎！在這計劃成功以前，希望茶農們千萬不要使用機器採茶。

據本示範的結果，很明顯的告訴我們：要茶園單位面積產量增加；或要提高採摘量及茶葉品質，應從茶園耕作法——如剪枝、施肥、採摘等方法的改良着手，才能收到實效！合理的採摘，就是其中很重要的一項工作。粗採濫摘的

結果，不但產量低，而且茶樹早衰老，採摘困難！
本示範計劃，自去年開始，已在全省三十四個鄉鎮二百餘處舉行，本年並增加「病蟲害防治」一項，希望茶農們多多觀摩、自動改良。

紫雲

英採

種經

驗談

——義振廖——

紫雲英是本省北部新興的冬作綠肥，幾年來，已迅速普及各鄉鎮，但是一般農友對它的採種方法，還不十分明瞭。樹林鎮對紫雲英的採種，已有四年的經驗，下面將我們在這方面的知識，發表給各位做參考！

遲收不如早收

紫雲英的開花期很長，通常可繼續四十至五十天，三月上中旬就是開花的盛期。

留種用紫雲英的收穫期，通常在開花盛期後三至四星期，莖葉枯黃時；也就是說，盛期所開的花，已經變成莢果，而且多數已變褐色或大部份變黑色時，就可以採收。

這時雖然還有不少的花開放着，但是不可顧及這少數花而影響已結的多數種子。假如過遲收穫，早結的莢果會脫落，種子會變褐黑色或發芽，這都不是良好的種子。一般說來，寧可早收不可遲收。

已鑑定可採收後，選擇晴朗的早晨，露水未乾時，將田裡所有的紫雲英刈收，每二十至三十公斤，用繩索捆成球形，運至晒場，攤開晒乾。

天雨時怎麼辦？

根據我們的經驗，假如從田裡收後一、二日內遇天雨，必須把莖葉攤開，讓雨水沖淋，千萬不要把這剛從田裡運回來的紫雲英，堆在一小房子裡。因為這樣堆積後經二至三日，就要發生高熱，使種子變壞。這一點是須要特別注意的。

假如收回數天，莖葉已經晒乾，並有一部份莢果已經打落後遇雨時，就必須把全部收藏好，不可給雨水淋濕。

開不盡的寶藏

從田裡運回來的紫雲英莖葉，堆積如山。驟看之下，沒有經驗的人，已經心灰意懶。其實，細小的莢果，滿藏其中，就是不容易看見吧了。這是寶藏，開掘寶藏，必須下相當的苦工夫，這是紫雲英採種過程中，最難的一關。開這寶藏的步骤如下：

①脫莢：在太陽下，將紫雲英莖葉，一面攤開一面攪動，使莢果脫落。每次攪動，都有小部份的莢果與種子脫落。

成熟的紫雲英莢果



千萬不可性急！

經初選的種子，仍然混合着夾雜物，看不到種子。此時必須再用木棍、鏈枷或軋軸等打壓，然後利用風力或用風車，慢慢的將較輕的夾雜物吹去，然後再用粗細篩除去大小夾雜物。至此所要的種子才會顯現出來。

如此工作，要一再，而三三的耐性反覆進行，絕不可操之過急。這一步工作，可以留到較空閒的時候，才慢慢的做。

經篩選的種子，再晒一、二日，等種子充分乾燥後，就可以收藏。每公頃種子收量，通常可達三百至四百公斤，假如以每公頃二十五元計算，每公頃價值七千五百至一萬元。採種工作雖然麻煩，但是相當有利。