



臺灣茶業進步在什麼地方？

吳振鐸

大的幫助。

栽培技術

年年進步

十多年來，臺灣茶業，改進很多。自從推廣新品種，實施綜合性的耕作示範以來，產量的提高尤其顯著。紅茶的品質，已被國際間公認為最優者。今後，在耕種技術，病蟲害防治和製茶方面，如能按照農復會的指導和茶業試驗所的成果，繼續努力的話，茶業前途，非常光明。

提倡喝茶

防止蛀牙

自從「神農嘗百草，一日遇七十二毒，得茶而解之」的傳說至今，我國種茶的歷史真不知有多少年代了！我國的文化、政治經濟等和茶業的密切關係姑且不談，單就茶的醫藥用途，早已家喻戶曉。那雖是經驗之談，但有的已經科學證明，別的不說，僅就飲茶可以防蛀牙來說，近年來，已被歐美醫學界所重視，記得幾年前，美國某城市曾舉行大規模的測驗，把幾所小學的小學生分為兩組，一組每天飲適量的茶，另一組飲同量的白開水，結果調查證實，飲茶確能防止蛀牙，且並不影響琺瑯質。牙齒健全了，腸胃的消化力也增強，對人體的健康大有增進。今天大家都祇知道提倡用氟化牙膏或氟化自來水，却不知道茶葉是自然界中含氟最豐富的飲用植物，我國在民國二十六年，曾經開始分析，發現小葉種工夫紅茶中含量較高，最近臺大醫學院徐水木教授等分析結果，認為包種茶的含量最多，據說，如果本省自來水要全部氟化至少需要美金數億的設備費，我們為何不積極提倡飲茶呢？尤其冰類冷飲的加用茶汁，不獨真能止渴，且收淨化消毒的效果！如果我們大家，尤其是大企業家，若能投資在臺茶的發展，在報紙收音機和電視中認真宣傳，如果本省每人平均每天飲茶兩杯，約六克茶葉，每年共需茶葉五千七百萬磅，那末現在的生產量，僅供內銷就不夠了！

臺灣紅茶國際有名

筆者之所以首先作以上的開場白，目的是希望

茶農和粗製茶商們，不要因為目前的茶價不振而灰心！農業專家們仍在埋頭研究茶葉的改進和發展，因為茶和稻麥無爭，丘陵瘦地仍能生長而久盛不衰，茶是生產潛力最高的作物。企業家和決策者們，也正在積極籌謀計劃生產，控制質量和開闢市場的方法。去年收購低價毛茶，外銷獲利的出口商們，也正在談論攜手合作，向國際市場進攻的對策！春茶又要採摘了，茶青價格極須穩定而合理，盼望他們早日成功，使茶農和粗製業者能同受好處。

茶農和製造業者！目前最重要的，還是自我的檢討，不論粗採濫摘抑粗製濫造，最終吃虧的還是我們自己。所以本文特別就近幾年來農復會、農林廳等有關單位，對於臺茶產製技術的改進成果，摘要如下，供茶農們參考。

平鎮茶業試驗所第一批（系統分離）育成的新品種，自民國四十二年（即十四年）開始，在臺北、桃園、新竹、苗栗和南投五縣，設立區域試驗區和示範栽培二十六處，到民國五十年試驗完成，選出紅茶用的臺農廿九號，七十七號和一百四十三號等三個品種，綠茶用的臺農六十九號和一百廿一號兩個品種和半醱茶用的臺農八號和一百零一號兩個品種，共計七個品種，由農林廳負責推廣。

該所第二批育成的新品種（人工雜交），自民國五十年開始，承農復會補助在頭屋、三灣、新埔、平鎮、淡水、礁溪和花蓮瑞穗等七處舉行區域試驗，其中臺農四百七十八號，四百八十三號，六百零九號，六百廿七號和七百零五號等，不但單位生產量高，而且製成紅茶的品質，去年經倫敦、紐約等國際市場評定結果，認為極優，可以和印度紅茶品質最高的大吉嶺茶區的產品相比美。今後，該品種若能積極推廣，對於臺灣紅茶品質的改善將有很大幫助。

良新品系F.K.K一號，五千一百八十八號，四百零四號，一百八十四號及五百廿七號等承農復會和農林廳撥專款建立大面積扦插育苗圃，在民國五十一年開始大量育苗一百五十萬株作為花蓮、臺東新茶區的發展和魚池舊紅茶區更新推廣的用途。

民國四十四年農復會和平鎮茶試所，從美法和日本等地引入甜魯冰四個系統，經本所馴化試驗後，選出黃花甜魯冰一種，自四十七年開始至四十九年止承農復會補助，在全省主要茶區卅一個鄉鎮，設置示範繁殖區一百四十九處，至五十年起由農林廳主辦，在主要鄉鎮設置原種圃，大量繁殖推廣漸次代替舊有的苦魯冰，使茶農獲得茶園土壤改良和家畜飼料的雙重利益。

平鎮茶試所自四十七年開始承農復會補助在桃園龍潭鄉，創辦綜合性耕作法改良，包括剪枝、施肥病蟲害防治和採摘等示範工作，成果非常良好，不但單位生產量有極顯著的增加；而提高生葉原料的品質和增強病蟲害早風害等的抵抗力，該計劃承農復會的積極策劃指導，漸次普及全省各茶區，到五十三日止，在全省七縣五十六個鄉鎮設置示範園七百七十六公頃，每三年為一期，根據七年來的統計，全省平均第一年的示範茶園，較普通茶園增產百分之廿八。七至四十三。七，第二年增產百分之五十九。廿一第三年增加百分之九十。五二，並在五十二年開始以示範茶園為中心，設立輔導茶園，到五十三日止，輔導面積已超過一萬公頃。

本省茶農，過去一向用壓條育苗，經過平鎮和魚池兩茶試所試驗成功後，承農復會補助，自五十二年開始，在本省八縣主要茶區設扦插示範苗圃十七處，指導茶農扦插技術，作為今後扦插育苗的推廣中心。

自民國五十年開始，由農復會的指導補助，臺

「斯克蕾」種品新花棉介紹

斗光熊

本省棉花栽培，大都採用間作方式，因此所用的棉花品種需要植株較矮，而且早熟的。臺南棉試驗分所最近選育了一個名叫「斯克蕾」的新品種，無論單作間作都很適宜，而且豐產，本年度開始推廣。

早熟株矮豐收

本品種是民國四十八年從美國引進，在臺南棉試驗分所經過品種比較試驗的選拔，並且在雲林、嘉義、屏東、臺東等地區，辦理地方試驗三年，測驗它對於各地的風土適應性，民國五十三年又在各省各產區舉辦示範，成績都很優良。

「斯克蕾」品種的特性是豐產，根據臺南棉試驗分所三年來的試驗結果：籽棉的產量每公頃二千四百九十四公斤，比原來推廣的「恩派」，每公頃生產籽棉二千零三十四公斤，可增產百分之廿四。軋花率百分之卅四。四，比「恩派」高百分之八，「恩派」早五天。株高僅一百一十八公分，比「恩派」矮十八公分。對於間作栽培很有利。

適應中南東部

本品種的適應地區很廣，在本省中部、南部、東部都能適應栽培。據地方試驗的結果，三年

中平均籽棉產量都超過對照品種「恩派」。在雲林縣臺西鄉，增產百分之卅七。八。嘉義縣朴子鎮，增產百分之廿四。一。屏東縣潮州鎮，增產百分之廿二。二。臺東縣臺東鎮，增產百分之十三。三，由此可見本品種適應性之廣而且的確是豐產。

本品種因為植株較矮而且早熟，所以對間作物有利，民國五十三年在雲林縣元長鄉，嘉義縣六脚鄉，臺南縣鹽水鎮等地，舉辦和甘蔗的間作示範，在棉花收穫時調查甘蔗幼苗的生育情形，知道凡是和「斯克蕾」品種間作的甘蔗莖長和莖徑，都比「恩派」品種間作的長而粗，莖數也較多，在六脚鄉的莖數增加達百分卅二，在鹽水鎮可增加百分之廿三。七，由此可見「斯克蕾」品種可減輕對間作甘蔗的影響。

本品種已在民國五十三年在種苗繁殖場開始繁殖，本年已有種子配售，需要該項種子的農友，可由鄉鎮農會向種苗繁殖場購買。

本年種苗繁殖場 棉種申配辦法

請單位自行負擔。

- (一) 棉種申請配售，由各鄉鎮農會直接向種苗場洽購。
- (二) 棉種售價恩派種每公斤三。八元，斯克蕾四元。
- (三) 價款由各申請鄉鎮農會先行撥入郵局，由字第三一八〇四號種苗場賬戶。
- (四) 棉種由該場以小袋包裝，每袋十公斤，申請時以袋為單位，不零星分售，出售後不接受退貨。
- (五) 棉種由該場至各地運費，由申請單位自行負擔。

北縣政府更新不良品種衰老茶園至五十三年止共有二千四百公頃，那計劃是配合美援四八〇法案實施的，從事改善茶園水土保持，實行密植等耕作改良方法，目前其他各縣也在漸漸仿效推行。

農復會及土地銀行也補助臺東縣政府開闢瑞穗和知本新紅茶區。

保護茶園機械製茶

自民國四十三年至目前止，承農復會贈送和補助經費指導試驗的，計有農藥八十二種，其中有有機磷劑廿三種，氯化煙劑十二種，硫劑二種，微生物殺蟲劑三種，植物性殺蟲劑一種，殺菌劑七種，殺草劑十一種，殺蟎劑九種，其他十四種。那些藥劑，經平鎮茶試所等分別用來防治茶蠶、茶紅蜘蛛、茶捲葉蟲等二十種害蟲和五種植物病害，除一部份在繼續試驗外，經試驗結果確有成效，並經臺灣省植物保護審查委員會審定，可以推廣給茶農使用的計有十種，其中用在冬季防治的有百分之廿五。D D T 乳劑，百分之廿五克氯茶乳劑和殺也特等四種，使用在採茶期中的有百分之廿四。富特靈，百分之五十賽文，和鐵地旺等六種。

訓練優秀茶農建立茶樹保護工作網：自民國四十九年開始，承農復會補助和指導，由農林廳主辦的，在全省五十七年鄉鎮設立防治工作隊七百八十八隊，訓練隊員達二萬四千七百六十四人，以便在茶區病蟲害發生時的緊急防治用。

農復會前後三次向國外購入製茶機械，經性能調查和試驗後，分批訓練本省各工廠的技術人員二百廿二人，研習製茶技術，改良品質。第一次在四十二年，向日本購入全套綠茶機械，為本省綠茶製造機械化，奠定良好的基礎。第二次在民國四十五年，由英國購入製造碎型紅茶的 *Leaf Cutter* 和 *Cone-type Roller*。四十九年度，平鎮茶試所承農復會補助仿鑄錫蘭式揉捻機，訓練各工廠技術人員製造碎型紅茶的技術。民國五十三年又購入 C T C 機械，以作本省碎型茶加工改進提高的藍本。