頭屋茶葉專業區

——增加茶農利益！

·柯德基·

頭屋鄉位於後龍溪下流，山多田少，是苗栗縣下最貧瘠的鄉鎮之一。

茶是本鄉特產，質味之佳馳名中外，全鄉除五〇〇餘公頃水田外，大部分是山坡地，其中茶園面積佔八〇〇餘公頃，大小製茶工廠共有一〇餘家，可見茶是頭屋鄉農村經濟的主脈。

自六十二年一月開始，在加速農村建設計畫下，經政府選定爲茶葉專業區，目的在改進本鄉茶葉生產結構，以發揮生產潛力，並採取機械化共同作業，實施契約生產，建立產、製、銷一貫經營，以保障茶農收益。

參加專業區茶農共一五三人，茶園面積計一二〇公頃，並以每三〇公頃左右組織共同作業班一班，共四班，和茶農共同製茶工廠一處，實施以來，各有關單位和茶農都能通力合作，使得茶葉專業區各項建設工作順利推進。

機械化共同作業

茶園機械化共同作業，是本計畫的重點。每班補助購置動力採茶機十台，中耕除草機和高壓動力噴霧機各一台。各項機械的購置經費由政府補助六〇%，其餘四〇%由土地銀行長期低利貸款配合，年息六厘，分七年攤還。

目前各種機械已運到各班開始作業，工作效率大爲提高，又減輕昂貴工資的負担，茶農們莫不笑逐眼開，慶幸參加專業區計畫。

爲使機械化共同作業得以順利進行，每班召開班會，議定各種機械作業收費標準。動力採茶機每日五〇元，中耕除草機每日一五〇元，高壓動力噴霧機每日一〇〇元，動力剪枝機每日一〇〇元（工資及油料費不包括在內），並由班長負責按照班員登記作業時間，依序調配各種機械作業。目前各班機械作業收入均超出一萬元以上，可作爲攤還貸款之用。

爲放置和維護各種機械，由政府補助興建機械庫房各班一處，機械服務站一處，都已完工開始使用。機械服務站由有關廠商定期派遣技術人員前來，作修理維護服務工作。

茶園噴灌設施也是茶葉專業區促進增產的重要項目，本鄉經選定二一·七公頃，作爲噴灌示範區，由三六戶茶農參加。

生產和加工配合

茶葉改良場和公所農會主辦人員，經常前往個別茶園，針對各項缺點指導農民改善。例如茶園內散生相思樹或果樹，影響茶樹生育，因此除留供防風外，其他全部輔導砍除。

又如部分茶園施藥次數一年達十餘次之多，很不合理，也指導茶農於各茶季結束時共同施藥，避免採茶季節中施藥，以策安全。

爲鼓勵茶園施肥，於春茶前辦理貸肥，每公頃貸配台肥一號複合肥料一、〇〇〇公斤。

在秋肥期間，因普遍反應缺少肥料，經有關單位緊急協調，每公頃再予運配五〇〇公斤，且部分運費由製茶公會負担，深爲專業區茶農感激。

爲穩定專業區茶園生產，促使生產和加工配合，專業區內各班茶農都和附近茶廠辦理契約生產，以保証最低收購價格。其中第二班所契約的工廠象山共同製茶工廠，是由九名茶農共同經營的，眞正作到產、製、銷一貫經營方式。

收益提高又省工

據統計，本茶葉專業區在設置前（六十一年度）平均每公頃產量爲七、〇一〇公斤，單價每公斤七元五角，茶農收益爲五二、五七五元，而設置後（六十二年度）每公頃平均產量達八、四一二公斤，單價爲七元四角，茶農收益增加到六二、二四九



機械採茶



茶園噴水灌溉

元。

使用動力採茶機後，每公頃平均節省人工四〇・八工，等於節省工資三、二〇六元。本專業區共有一二〇公頃，所以全區可以節省工資三八四、七二〇元。

過去利用牛犂中耕除草，每公頃四工，一二〇公頃須四八〇工，每年五次共須二、四〇〇工。而利用耕耘機中耕除草，每工可以完成一・二公頃，一二〇公頃須一〇〇工，每年五次只須五〇〇工，較利用牛犂可節省一、九〇〇工，可節省工資六四、八〇〇元。

利用手壓式噴霧機噴藥，每公頃須二工，一二〇公頃須二四〇工，每年五次共須一、二〇〇工。但利用高壓噴霧機施藥，因每工可完成三公頃，一二〇公頃只須四〇工，每年五次只須二〇〇工，較利用手壓式噴霧機可節省一、〇〇〇工，所節省的工資達一〇〇、二〇〇元。

總而言之，本茶葉專業區實施機械化共同作業後，每公頃平均節省人工六四・九七工，換算工資爲四、九七〇元。

全專業區一二〇公頃可節省人工七、七九六・四工，可節省工資達五九六、四〇〇元，在今日農村普遍缺乏勞力的情形下，對農村經濟的發展，實有很大裨益。

頭屋茶葉專業區的建設工作實施以來，各有關單位工作人員都充分發揮工作熱誠，抱着爲農民服務的精神，密切配合聯繫，克服一切困難，輔導茶園改進耕種技術，以發揮生產潛力，推行機械化共同作業，節省農村勞力，減輕生產成本，促進專業化經營，增加茶農利益，已有顯著成效。

今後更將加强茶農合作，充分發揮機械化共同作業的效能，並藉示範宣傳，由「點」擴展到「面」的推廣。

＊

羅永春：栽桑養蠶的利益如何？

台灣民間養蠶，自明朝永曆一五年開始，迄今已有三〇〇年歷史。台灣氣候環境雖適合蠶業生產，惜以往多採取家庭副業方式經營，用野桑養蠶，而蠶種又多退化，以致生產的鮮繭質量均低。

同時，繅絲設備陳舊，損耗很多，加工成本大爲增加。且因產銷制度不健全，繭價波動很大，農民利益不高。

因此，世界蠶絲多年來雖在求過於供的狀態，但並未刺激本省蠶絲的生產。目前本省共有小型繅絲工廠五間，年需原料繭五〇萬公斤，然而供應量只有三分之一，供需相差很大。

農復會和農林廳，爲輔導本省蠶絲事業的發展，自民國五十九年起，相繼推行數種改進辦法，並在台東鹿野設立「蠶絲生產綜合示範區」，採用改良養蠶技術，更新舊有蠶種，並推廣優良桑葉。

示範結果，每公頃桑園每年可飼蠶六〇張，收穫鮮繭一、二〇〇公斤，價值高達八～十萬元，充分顯示本省栽桑養蠶有利。

由於蠶絲生產綜合示範已獲宏效，政府遂決定擴大蠶絲生產計畫，在六十一年和六十二年度分別動用中央發展農業專款，在南部和東部地區擴展平地桑園，推行省力養蠶方法。

至六十二年元月，再配合中央加速農村建設工作，在苗栗、南投、台南、屏東和台東五縣成立蠶業生產專業區五處，重點工作爲：

㈠倡導平地旱田集中栽桑；

㈡鼓勵農民專業化養蠶；

㈢輔導各專業區建立新型繅絲工廠一座，負責與區內蠶農訂立生產契約，按公定價格保証收購蠶繭——一則確保蠶農利益，二則穩定絲廠原料來源；

㈣協助五處專業區的絲廠共同籌組生絲聯營，或再加工成爲絲織品後外銷，建立產製銷一貫經營的新型態。

設置專業區的預期效果是：

種桑完成後第三年起，每年生產鮮繭一八〇萬公噸，繅絲量約二百餘公噸，可獲取外滙五〇〇萬美元以上。

蠶農每公頃年產繭量以一、二〇〇公斤計算，售價約爲一一六、〇〇〇元，扣除生產費用約六六、〇〇〇元後，純利益達五萬元，生產費用中的自家工工資約四萬元，所以實際農家賺款約爲九萬元，自家工一天報酬約爲一三一元（老幼平均）。

根據蠶業改良場的資料，每公頃桑園養蠶收益第一年爲負二〇、八七〇元，第二年爲賺三、八九〇元，自第四年進入正常生產以後每年純益達四五、四五〇元。

純益加上生產費用中的自家工工資，也就是農家賺款，第一年爲負八、七五〇元，第二年由損轉益，第三年勉强可以撐持家庭生活開支，第四年以後每年賺款約八五、〇七〇元。以二十年折舊計算，平均每年農家賺款約爲七五、六五七元。以自家工數折算，一天工作報酬約值八八元，較一般鄉村工資九四元約高三七元或三九・四%。

依照蠶業生產專業區計畫，農民從事栽桑養蠶合乎條件者（〇・五公頃以上，參加生產班）每公頃可申請貸款第一年三八、六五〇元，第二年三二、二五〇元。其中周轉資金爲年息九厘五，自第二年起分二年償還本息，資本資金爲年息六厘，自第二年起付息，第三年起分五年還清。

根據調查，農民還款額以第二和第三年最多，每年需還本息計約一八、〇〇〇元，但因收入增長迅速，所以除栽桑當年生活資金周轉較爲困難外，其餘各年的經濟收益都很穩定。

據分析，養蠶收入在各種主要作物中，仍是有利的一種，且因蠶繭均由蠶絲廠保証價格收購，農民收益受到相當保障。但於栽桑初期，必須貸予充分的生產資材和養蠶設備資金，以加强施肥管理，安定蠶作，藉以增加收益。