

剛在起步的

陳益裕專訪

台南蠶業生產專業區

台南縣新化、山上、下營等地，在政府加速農村建設計畫下，於六十二年元月成立了蠶業生產專業區，對當地農業經營體制，開創了新的境界。

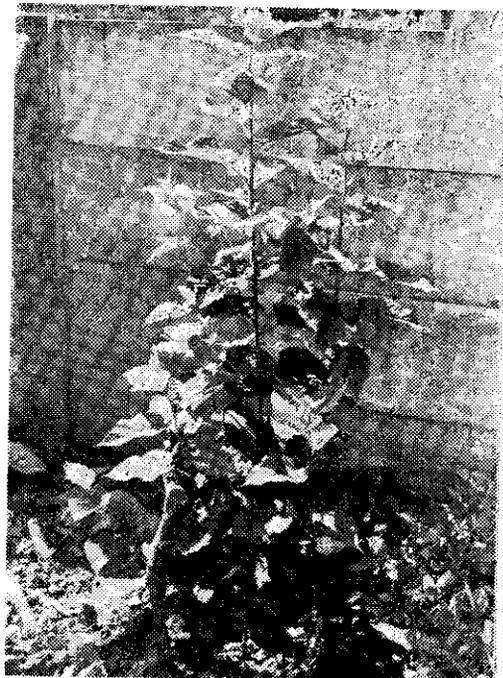
這些日子，農友們正在體驗、學習。因為是一種新興事業，雖然有政府的有關單位加意輔導，但還得本身抱有興趣與信心，雙方配合起來，才能求發展。

本省栽桑養蠶，條件優越。北部苗栗縣的公館、銅鑼，南投縣的名間，早就有栽培飼養。台南縣這三個鄉鎮，剛剛在起步。

先把桑樹種好

養蠶必先栽桑，目前桑樹已經成林了。每位蠶農都有〇·五公頃以上的面積，種植「琉球桑」或

台桑一號品種



「台桑一號」品種，這些品種都是蠶業改良場供應的。

南部氣候溫和，桑樹生長旺盛。只是桑葉採摘頻繁，消耗肥分，還需要認真肥培管理。

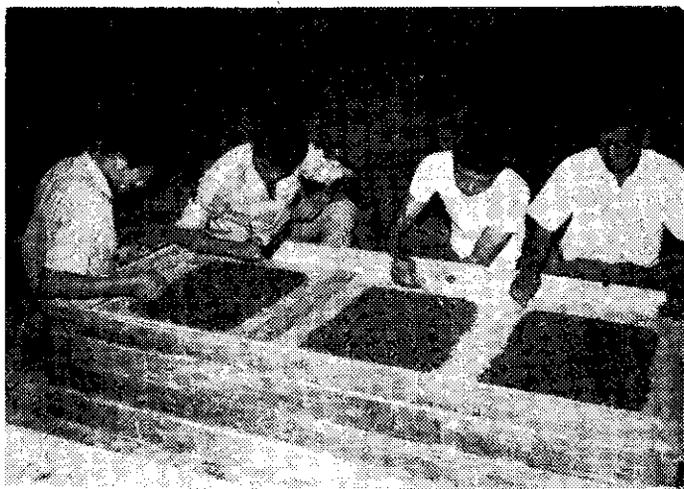
山上鄉崙頂一位黃老養農友、翹起大姆指說：「我的桑園照顧得最好。」問他為什麼，他講平時肯付出勞力，搬運畜舍裡的厩肥，撒布入土，肥效能持久。遇到亢旱，要抽水灌溉充足。另外桑園覆蓋，也要做得完整。

當然，修剪整枝工作，對促進桑樹生長有關係。下營鄉茅港村姜文中農友便指出：桑樹生長旺盛，樹姿容易混亂，要使桑樹節間短，枝條多，適合條桑收穫。我都把它整理、剪定、培養成高幹立體樹形，擴張桑樹生長面積，使可生產較多的枝條。桑園日照充足，通風良好，可維護桑樹生理，增進桑樹發育。有些農友，或許由於勞力不足，任由雜草叢生，與桑樹爭肥，應該將雜草鋤除，並在株基進行敷蓋。

省農林廳派出的技術人員，要求農友們加強栽培管理，桑樹發育自能良好，產葉量多，品質又佳。蠶兒由於良桑飽食、生長發育必佳，這是養蠶成功的先決條件。

新化鎮北勢寮一位蔡姓的農友，去年春蠶期間，就因為自己桑園照顧不好，產量不足，枯葉、污葉、未熟嫩葉情形也多，有一期正當四、五齡蠶盛食的時候，採不到桑葉吃。

好在附近有一對林伯夫婦，產量綽綽有餘，臨時給桑濟急，否則蠶兒挨餓



稚蠶共育

，營養不足，真的要鬧「饑慌」。林伯老先生是當地農會的一名理事，從農日久，他認為養蠶適合老年人的工作。去參觀的時候，正在為秋蠶飼育忙。他對養蠶很感興趣，他說：「養蠶還是一門大學問，而且看到蠶兒蠕動，咬吃桑葉很有意思。不過經驗尚淺，要慢慢的學習。」

稚蠶影響豐歉

目前專業區配發的蠶兒品種是「農豐×國富」，由當地友聯絲廠辦理「稚蠶共育」工作。在山上鄉看到就讀苗栗大湖農校蠶桑科的一羣男女學生，在當地實習，有的在切桑，有的在給桑，用竹筷在翻這個，翻那個的，整理蠶座。他們說，待蠶兒三齡後，再分送至農家飼育。稚蠶飼育的好壞，聽說影響繭產的豐歉極大。

好多農友都反映，希望從事共育的絲廠工作人員，要以認真，負責的態度，常駐在蠶室中，注意硬軟適度的桑葉，調節溫濕度，務求稚蠶飼育得當，蠶體強健，而且每張蠶種（約一萬五千隻）重量足夠，自可提高產量。

要讓壯蠶吃飽

至於壯蠶，大家一致實施平台條桑飼育，可以節省採桑與給桑時間。不過有些人家，還是利用住房兼用養蠶，溫度、濕度、空氣、光線的調節不甚理想，工作起來也不方便，駐在山上的技術指導員林華陸先生表示，建造專用蠶室，而且蠶具設備齊全，最為理想。

林指導員又提到，在壯蠶期間，給桑是重點工作。給桑要均勻，如不平均，餵到的地方，蠶兒就吃得很快，餵不到的地方，蠶兒就要挨餓，發育就不整齊。每次給桑時，應斟酌前次的給桑量，及蠶兒噬食的情形決定適當的給桑分量。

蠶兒只要飽食，便能長得好，同時能增強其抗病力。當然還要防止病菌的滋生，飼育期中，力求蠶座的清潔與乾燥，定期進行蠶室、蠶具、蠶體的消毒。

下營鄉姜阿財、新化鎮林益合等兩位農友，飼育不少蠶兒。春、秋兩季常保持四、五張蠶種，忙雖然忙，但十二至十五日便可以上簇，也就是蠶兒食桑至五齡末期，停止食桑時便成爲熟蠶，收容於簇中，讓它結繭。現在都採用鐵框、紙板材料的廻轉簇。他倆提供了經驗說：

上簇的時期不要太早，要看蠶體的前半身變成淡黃色時，才可以採取上簇。而且室內注意空氣的流通，光線不要一面亮一面暗。

蠶繭是養蠶的收穫物，養蠶人家掛起來的廻轉簇，簇生密集的蠶繭，看起來心頭自然欣喜。

蠶農幾點意見

(1) 收購蠶繭不要單由絲廠評級：
蠶繭要分級，如果是繭層厚，繭色純白，繭形

端正，大小齊一而粒大的，屬於上等貨。那些歪形、稍染有黃色斑點、或略有輕傷的繭，就賣不到好價錢。

蠶繭的出售，三個鄉鎮都與善化鎮友聯絲廠契約收購。蠶繭品質對於製絲的關係非常重大，所以廠商檢收嚴格。

檢收是按照繭形、繭色、繭層率評定等級，作爲給價的標準。但是這種評級方法，主觀性太重，各有各的判斷，所以絲廠與蠶農之間，常常發生糾紛。

下營鄉一位張姓的蠶農說：依照規定，收購蠶繭時，要邀請有關單位會同指導，我們希望被邀請單位一定要派人到現場來做「公道人」，大公無私，解決異議。

(2) 收購價格應保障蠶農合理利潤：
山上鄉一位楊姓的蠶農說：政府訂定的收購價

格，也要公平合理，對我們蠶農的合理利潤應有保障。廠商所獲利潤不能太過生產者的利潤，這一原則如果能夠保持，那麼農友養蠶的興趣，必然可以鼓舞起來。

(3) 蠶繭價款由農會代爲發放：

新化鎮農會推廣股陳俊雄先生，也有個意見，他說蠶繭價款，最好能夠透過農會代爲發放。因爲蠶業推廣工作，農會付出不小的心力，錢由農會經手，多少可以藉此吸收農友們的存款，於情於理，未嘗不可。

農友們也覺得絲廠把錢交農會，農會把它轉入自己的戶頭，要想儲蓄，方便極了。何況農會給予大家各種支援，資金融通、或技術指導方面，都有貢獻，讓他們有一點存款績效的好處，着實應該。

投資少·見錢快

本蠶業生產專業區推廣戶數，計山上鄉蠶農四十六戶，下營鄉五十二戶，新化鎮最多，有七十八戶，桑園面積大約在八、九十公頃，這是政府近年來鼓勵栽桑養蠶，向平地發展的一個初步績效。這些養蠶人家，都很熱衷本身的飼育工作，只是萬事起頭難，如果他們需要技術方面的指導，或資金方面的融通，應予大力支持。因爲他們經營如獲成功，對其他的農友無疑是很大的鼓勵。

在這個專業區，再鼓勵，再推廣，仍然是必要的。目前各地蠶戶極度分散，彼此間的研討、聯繫，都不方便，技術指導人員，奔跑也困難，這是無可否認的事實。所以如何增加蠶農戶數，擴展經營規模，以求獲得最大的生產效果，還得等待今後的努力。

問了些蠶農對栽桑養蠶感想如何，都說飼育順利，投資少而見錢快。在政府正確的蠶業政策輔導下，如絲廠合理收購，農友們運用改良的飼育方法經營，實爲男女老幼，均可操作的優利事業，其收益足以維持優裕的家庭生活。



採收蠶繭