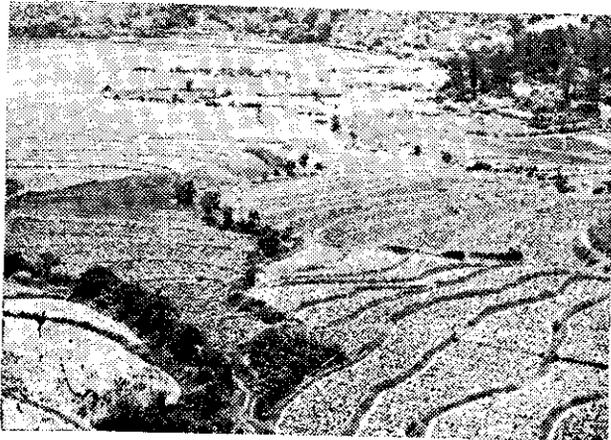


北投蔬菜 專業區

的成就

· 李樹泉 ·



北投湖田里專業區

農復會前主任委員沈宗瀚博士曾說：「在觀念上應瞭解的是所謂農業生產專業區，主要是要改變個別農場的農作制度。根據自然環境條件和市場需要，選擇某種最有利的產品，從事專業化經營，並進一步結合同一地區同一類型的農家，相互結合，形成區域性的專業生產，以便於農業資材的共同購買和農產品的收穫、處理、貯藏與共同運銷，以建立一種企業化的農業生產專業區。」

可見農業生產專業區的設定，首需具備區域的特殊性，次則應探究是否符合適地適產，另應考慮其氣候、地理分布等自然環境條件及土地利用、輪作制度、運銷系統、生產規模、經營技術、參加農戶數等，並進一步加強擴展或對過去的演變加以檢討，從而明瞭所具備的發展潛力，與預測未來的發展趨勢，始能達到名符其實的專業區，亦才能使農民提高收入。

栽培歷史悠久

北投區蔬菜栽培早在民國二十五年即已開始，當時台北農事試驗場以北投區竹子湖（湖田里）為主，設置蔬菜栽培示範圃，獎勵農民栽培，其後逐漸發展到湖山、泉源等地，栽培種類以甘藍、番茄和菜豆等為主要試作對象，栽培面積僅有四公頃左右，以後雖逐年均有推廣，但面積仍少。

民國三十年，在北投區湖田里及三芝鄉車埕墾大栽培面積，同時台北農事試驗場設有「山地蔬菜試驗工作站」擴大試驗及指導，並以免費供應蔬菜種子或種苗及化學肥料為獎勵條件，但所生產的蔬菜面積兩地區亦僅三十餘公頃。

及至民國四十年，政府雖一度提倡獎勵高冷地夏季蔬菜栽培事業，無奈農民缺乏蔬菜栽培技術，加以農藥及肥料配售不易，成績未達理想，其栽培總面積僅剩二十餘公頃。

民國四十六年，台北區農業改良場鑒於事實上的需要，先後派技術人員前往台北縣及陽明山管理局轄內高冷地區實地調查，並於該年底擬就獎勵高冷地夏季蔬菜栽培計畫，承農復會補助經費及技術

指導，於民國四十七年三月開始在北投區之尖山、頂湖、湖底等地作小規模的獎勵示範，除補助蔬菜種子、噴霧器及農藥費用外，並代為申配肥料，特別注重農民組織及團結精神，先後實施三年，其栽培面積由二十五公頃逐漸擴大至一一〇公頃，蔬菜產量由五五〇餘公噸增加至二、五〇〇餘公噸。

擴大為專業區

由於本省夏秋之交氣候酷熱，蔬菜病蟲害發生嚴重，加以時有颱風豪雨侵襲，一般蔬菜生長不易，而每年人口急遽增加，形成蔬菜需要量的激增，因此，每屆夏季來臨，蔬菜奇缺，市場供應不足，致形成供求失調，造成菜價不穩定。

為解決此一問題，台北區農業改良場於五十八年再擬出夏季蔬菜增產計畫，承農復會補助經費及技術指導，再積極的推廣，其推廣地區包括台北市、台北縣、陽明山管理局、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣等轄內的平地及高冷地，其中北投區（高冷地）的推廣面積為一一〇公頃。

北投區蔬菜生產專業區是山原來的蔬菜示範圃擴大而成，該區是屬高冷地夏季蔬菜生產區，過去在農林廳策畫，由農復會補助經費及技術指導下，台北區農業改良場先後辦理推廣工作多年，工作內容包括農民技術講習、巡迴實地栽培技術指導、病蟲害共同防治等，另設立示範圃供農民觀摩比較，並協助農民組織及共同運銷，經多年的努力結果，現對蔬菜的增產，農業資材共同購買，病蟲害共同防治，產品共同運銷等工作，已頗具成效，故可稱之為一典型的蔬菜生產專業區。

工作推行成效

（一）農民組織：第一期計畫面積為一〇五·三〇公頃，參加農戶數一五三戶，分為湖田、湖山、泉源等生產隊共四隊，十二班，並經選出隊長、班長、副班長等幹部二十四名，運用組織功能，透過各隊幹部領導各班員辦理計畫生產、病蟲害共同防治及各項共同購買、共同運銷工作。

(四)實施計畫生產：本區以生產夏季蔬菜為主，每年五至七月為盛產期，八、九、十月產量較少，產品全部運銷台北市太平及中央市場，故在生產之前均先調查台北市批發市場每月所需蔬菜種類及數量，以此為依據，訂定其生產計畫，以保證得到合理的價格，並避免某一種類蔬菜因生產過剩而遭受損失。

此項工作在農會及改良場合作下辦理得頗為成功，生產量去(六十二)年為四、四五〇公噸。

(五)共同購買生產資材：農林廳撥發每隊新台幣八〇、〇〇〇元，四隊共三二〇、〇〇〇元，充作循環生產基金，現各隊均運用循環生產基金，共同採購種子、農藥、肥料等，因共同大批採購，價格較為便宜，並避免了因購不到生產資材而影響生產，尤其是去年肥料等缺貨及生產資材價格波動時更發揮了它的功效。

(六)病虫害共同防治：專業區班員對栽培技術認

識較深，故對共同防治工作頗為重視，因此，辦理共同防治工作極有成效。

(七)共同運銷：北投專業區辦理共同運銷工作是較具成效的一區。過去在農會及台北區農業改良場協助下由農民自行組織，已實施多年。運銷辦法是在蔬菜運銷的前一天，由隊長(或班長)通知各班員，將蔬菜預先送至集貨場加以整理及包裝後，以貨車運至台北市批發市場銷售。押運工作由各隊、班員輪流担任，每人負責押運二至三十車。

通常蔬菜於早晨採收，當日傍晚時運抵台北市中央、太平兩市場，次日清晨拍賣，所得貨款由押貨人携返分發各生產班員，運費則按件計算，每件(二三〇台斤)扣十二元，未達一二〇台斤者按斤數計算，另每件扣一元當作公積金，至於押貨人的旅費則從每件蔬菜的價款中分攤，但押貨人具有負責貨物安全的義務。

將來發展前途

本省夏秋之交(七、八、九月)氣候酷熱，蔬菜病虫害發生嚴重，加以時有颱風豪雨侵襲，一般平地蔬菜生長不易，因此每屆夏季來臨，蔬菜奇缺，市場供應不足，價格昂貴，影响消費者經濟負擔及營養健康至鉅。

多年來雖經有關單位積極推動，期以解決此一問題，但由於平地蔬菜耕作面積非但無法再增加，相反的年年有減少的趨勢，而高冷地在夏季氣候較涼冷，極適合蔬菜生產，有關機關若繼續加強輔導，一方面增加蔬菜種類，另一方面延長生產時間(即增加栽培次數)，並注意病虫害防治工作，則單位面積產量必能增加，農民的收益亦將因而提高，將可擴大栽培面積，增加生產，以平衡蔬菜供應的問題。

當地農民純為專業經營，農民人口較安定，勞力不像都市近郊受工廠的影响而外流，故組織農民共同經營及運銷較為容易，而且當地農民栽培蔬菜的歷史甚久，經驗也頗豐富，颱風豪雨時土地無浸水之患，風險因而較少，故具有深厚的發展潛力。



蔬菜病虫害共同防治

山上鄉農會蠶業專業訓練

台南縣山上鄉農會為配合擴展蠶業生產專業區政策，於八月二十三日起一連二天在鄉農會二樓，舉辦六十年秋季蠶業短期專業訓練講習。

講習會由蠶業改良場台南區工作站派技術人員講解及實地操作，內容包括：

- (一)桑園選地整理栽桑剪定。
- (二)桑樹養成法與收穫。
- (三)桑樹肥培管理及病虫害防治。
- (四)桑園實習。
- (五)壯蠶室興建及管理消毒。
- (六)壯蠶飼育及蠶體消毒。
- (七)省力養蠶、蠶繭分級及銷售。
- (八)養蠶實習與檢討。(李文福)

專業區班員生長情形

