

# 如何安定本省蔬菜產銷？

王進生

續上期

調查主要產區各季節別各種蔬菜的生產成本及收支概況，檢討每十公畝的收益虧損界限，作為設置蔬菜平準基金的依據。為了確實掌握正確的資料，農業機構應担任此種任務，選擇具有代表性的菜農及經營面積作一貫性的收支記錄。

## 設置蔬菜平準基金

日前曾在廣播中得知果菜公司有意取得蘋果的進口權，並將所得的利潤作為蔬菜平準基金，用意雖好，但在執行上較難。因為食米、玉米、大豆及高粱耐貯，其價格漲落以月或以季節為周期，且其幅度亦不大。但是蔬菜不耐儲藏，其價格漲落以半天或日為周期，且其幅度亦大，菜價高漲與慘跌相距數倍，甚至十倍以上，又蔬菜種類很多，經營面積亦小，經營戶數很多。

因此，在初期只能辦理若干種主要蔬菜，且以夏季期間為執行期。收益低於生產成本的補貼率及高收益時公積金的抽存率，可參考日本現行的生產保證辦法後，再參照本省各地區單位面積收益虧損界限線作為執行的依據。在尚未掌握正確基本資料之前，暫以共同設施予以補貼為宜。

今後為便於執行蔬菜平準基金方案，應鼓勵菜農組成生產隊，以隊為單位來掌握蔬菜生產量，並以此生產隊為對象予以補貼，這是我初步的構想，是否適用，當有商榷的必要。

## 提供正確生產情報

生產情報的可靠性，足可影響蔬菜的供應，因此，在主要產地應有一位蔬菜生產情報員，腳踏實

地深入該地區的每一角落，掌握該地區蔬菜生產情況，並估計各期的出貨數量，作為及時調派運輸工具的依据，順利運至市場。

以往各鄉鎮的統計資料均為時後的報表，並無調節蔬菜供應的價值，只能作為駐在員的參考，以便進一步深入調查。

生產情報員應選熟悉該地區地理環境的人員担任為宜，以往台北中央市場的大行號均有這種人員為他們效勞，對某農家在某土地上種有某種蔬菜，某一期可收穫，數量多少等等，他們都十分清楚，真叫人佩服。但唯一遺憾的是他們往往欺騙農民上當。

現今在果菜公司的主持下，應不會有這種欺騙的作法，也不會有層層的費用加在蔬菜生產者身上才對。

## 育苗專業化·共同育苗

俗稱：「苗株半作」，即是說苗株的健全，是蔬菜生產的保證。蔬菜種類很多，其中瓜類的大半、番茄、甜茄、茄子、甘藍、花椰菜、青花菜及球莖甘藍等均需育苗後才定植。為發揮育苗的效率及確保所需的苗株起見，必須以全副精神灌注在育苗工作上才能獲得預期的功效。

因此，我主張蔬菜育苗應專業化或實施共同育苗，如去年（六十四）八月二十二日貝帶颱風侵襲嘉南地區時，凡專業化育苗及大面積的共同育苗，因其有專人管理，亦事先有準備防颱資材（例如塑膠網，一聽聽風警報，即用塑膠網覆蓋苗株，蓋二層者毫無損失，蓋一層塑膠網者損失輕微），颱風過後經實地勘查，凡有準備防颱資材的專業育苗或

共同育苗，無論甜椒、番茄、茄子、花椰菜、甘藍及花卉等毫無損失。但一般個人小規模的育苗田，因無準備亦無專人管理，損失很嚴重。

今後為安定蔬菜生產或為颱風後迅速復耕，政府當局應輔導蔬菜專業區的育苗專業化，同時補助防颱資材，以促進蔬菜育苗的成功。

由於本省八月、九月高溫多濕，因此在苗床復植前應利用簡易育苗室（竹架塑膠布頂，在室內利用木箱或在育苗室的苗床下種），等到發芽後於假植適齡時（本葉一、二片時）才假植室外露地苗床。簡易育苗室每棟以六〇坪為宜，並須附設木屋備用立體式的木架，颱風來臨時，可及時搬進木架內的架上作立體堆積，以免幼苗受損，簡易育苗室所需的材料可就地取材。

1. 屋子骨架：刺竹每支十八元，七台尺的四六支（兩旁各二十一支，四支作為進出門架）。九台尺的二十一支（作為中樑）。

均須埋進土壤二台尺，以利固定屋子骨架。

2. 屋頂架：大桂竹七六支，每支二元五角（作為屋頂架橫四〇支，縱三六支）。

3. 屋頂底層網（一二五台尺）：每捲二八〇元，底層需五捲連成一張，計一、四〇〇元。

4. PVC（一二〇台尺長，二十一台尺寬），每張一、六八五元。

5. 屋頂上網（一二〇台尺，每捲二八〇元，需四捲連成一張）。

如去年八月二十二日貝帶颱風，屋頂構造（底層網，中層PVC，上層網）仍感強度不夠，需在屋頂上再蓋粗目網，並需固定以免吹動破裂。

此種簡易育苗室的骨架可用三年，但屋頂的PVC僅一年的壽命，每年要換一次。

播種用木箱的構造如下：

高度五公分，長度五〇公分，寬度三八公分，木材宜用杉木，木箱所需的培養土宜用堆肥與清潔土壤，以一對一的比率混合堆積，經過篩子篩別後才盛入木箱，培養土宜施用三〇%殺菌藥一、〇〇〇倍液消毒，或用殺菌藥粉劑與培養土拌土消毒，然後下種，以免發生立枯病。

若能輔導專業區實施蔬菜育苗專業化或共同育苗，則對蔬菜青黃不接時市場的供應及早期蔬菜的栽培生產必有助益。目前較具規模的種苗公司，均採用這種方式來確保所需採種的苗株，實值得參考效。

蔬菜育苗專業化後，可利用科學管理方法來保護菜苗，減少病虫害的發生。例如蔬菜毒素病日益嚴重時，可用白色塑膠網覆蓋於假植直後的苗株，可減少有翅蚜虫（幹母）飛來傳播毒素病（蚜虫忌白色）。

又專業化後，育苗農家可事先準備多量的腐熟堆肥，以改良苗床土壤的理化性質，不但土壤通氣良好，亦可促進苗株根羣的發育。

在定植前約五至七天，可用人工附土鉢移動苗株（等於樹木移植前的斷根），即根部搬移（日名根づらし），提高定植後的成活率及生育率。

蔬菜育苗專業化後，不但效益好，而且亦可得來源可靠的苗株。

其執行方法如下：

(1) 接受專業區蔬菜生產農家的定單（品種、數量及供應苗株的日期）。

(2) 苗價應分為有經過假植和無經過假植兩種價格。

(3) 在初期各區農業改良場派專人常駐專業育苗之場所與農民共同作業及指導育苗技術。

(4) 農家定單時須繳三成之定金，若農民不前來提領苗株，可以沒收定金。

(5) 育苗專業者應備用詳細的收支帳，並須經過改良場常駐員確認。

(6) 育苗者若確實有虧損情形發生時，應由蔬菜平準基金補貼。但在上軌道後應自行企業化經營而獨立（為獲得農民的信賴品種，苗株要健全可靠，而且價格公道）。

## 設置蔬菜準備金

現今天氣預報，尤以颱風預報資料非常正確，蔬菜植株軟弱，大都不耐強風暴雨的打擊。因此在颱風季節，蔬菜的生產供應時常發生短缺，分析市

場價格，颱風過境後三星期為菜荒發生期間，也是菜價暴漲期間（八月二十二日的貝蒂因無挾帶豪雨，台北地區的低窪蔬菜集約栽培地受害較輕，應視為例外）。

為確保颱風侵襲後最低限度的菜源，應設置緊急收購蔬菜運用委員會，每年編列兩千萬元以上的經費，一接到颱風警報後馬上動用（無須經過主計等單位會簽），在蔬菜專業區緊急收購蔬菜，儲存於果菜公司的冷藏庫及借用民間的冷藏庫等作為颱風後供應市場之需。

為順利收購蔬菜起見，委員會應常掌握菜源的資料（以各地情報員提供者為根據），並按排運輸工具及時趕往現場。

至於收購價格暫以颱風前一天的價格支付，以後視颱風後市場價格（扣除儲存費用），再做適當的調度。

萬一颱風警報不準確，兩者均無損失。短期的儲存費用當局應設法負擔。

又在第一期作水稻插秧前蔬菜過剩期，亦可動用此項資金，以免農民被菜販殺價。若蔬菜產地售價低於採收工資，農民只有廢棄一途，菜農賠本在先，消費者吃虧在後，因農民將蔬菜犁進田地後，菜源日益減少，經過二星後菜價自然上漲。

據我去（六十四）年春季所調查的情形，農民正在翻犁結球白菜時，每公斤售價三角，但經過一星期後即回升為一元，再經三天（計十天）則為一元五角，農民明知菜價會回升，但水稻的插秧如不及時實施，其損失恐較一分地的結球白菜的損失為大。

因此政府有關當局應在本期間動用資金，照生產成本的價格收購可以儲存的蔬菜，以解決菜農每年所遇到的困苦，同時亦可調節市場的供應。

目前有些先進國家，已建立一貫性的冷卻運輸儲存系統（Cold Chain），但在本省其效能非常有限。

因本省四季隨時隨地都可以栽培蔬菜，又冷藏費用相當貴，因此只能做短期的應用，藉以調節蔬菜的供應。



## 培養菜農幹部

可利用本省各農校充實其設備、教材，做為稻作技術訓練所、蔬菜園藝訓練所，培養農民幹部。凡自願進入訓練所的學員，可享公費，半工半讀，以培養農民使精於實際栽培技術，並了解蔬菜市場實況，以作企業化的經濟經營。

古人說：「外行人種稻有八成的收穫，外行人種菜難保一半」，可見種菜困難，並需精密的管理才有收成。若以種菜立家，不但需要技術，而且蔬菜生產供應的實況應需掌握。因此建議政府應先設置蔬菜園藝訓練所，經二年的訓練，賦於高中的資格，結訓後可做為菜農的幹部，領導專業區一般菜農經營蔬菜栽培。（全文完）