

本省菸作生產概況 及今後努力的方向

菸酒公賣局農務組

一、本省菸作的生產概況

菸草是一種高價的特用作物，栽培的目的，是採收其葉片，利用葉片加工後，作為捲菸的原料。

在省內種植菸草依照台灣省內菸酒專賣暫行條例規定，必須受公賣局的管制和輔導，就是說菸農種植菸草，須先向公賣局菸葉管理機構辦理申請許可。經核定許可種植的菸農，在菸草種植各階段，以迄收穫繳售，除有關種植技術由公賣局予以輔導外，並須受專賣法令規定的管制。

(一)輔導生產的組織系統

公賣局為籌劃省產菸葉的生產計畫及輔導管制工作，設置有農務組專責辦理上項業務。組內分設3課，第1課職掌菸草耕作輔導與管理，第2課職掌菸葉收購與複薰，第3課職掌菸葉生產成本的調查、菸價的擬訂及菸業改進社的管理。此外並以任務編組設置種菸技術輔導中心，負責統一設計有關菸草種植技術的改進與推廣。

本省種菸區域分布於中南部及東部花蓮一帶，公賣局為了便於管理，在菸區集中的台中、嘉義、屏東、花蓮等地設置4個菸葉廠，主管所轄菸區內菸草的種植管理及收購複薰等業務。並在主要各菸產區鄉鎮，設置菸葉輔導區，全省派駐200餘位農務技術人員，直接負責菸草耕作技術輔導、政令宣導及一般服務工作。此外，並在台中草湖設有菸葉試驗所，專司對於菸草農藝、農化及病虫害研究試驗工作。並在屏東、花蓮各設菸葉改良場1所，負責區域性的研究示範等工作。

菸葉試驗所業務，除由公賣局指導監督外，並接受菸葉評議會有關種菸技術改進的指導，以推動本省菸草試驗研究工作，及解決各菸葉廠及全省有關菸農種菸技術上的各項疑難問題。菸葉評議會是由評議員

所組成，評議員是聘請國內著名農業專家學者擔任，每年召開會議2次，審議菸草試驗研究工作計畫及執行成果，作為試驗研究發展改進的依據。

同時依照專賣條例及其施行細則規定，菸農並自行組織菸農耕種事業改進社，業務受公賣局監督指導，以謀求菸農福利，並作為公賣局與菸農間橋樑。

(二)本省生產概況與特質

本省菸葉係採秋種冬收制，目前栽培面積為8,400公頃，菸農6,800餘戶，年生產量約2,000餘萬公斤，每年生產價值高達15億餘元。所生產菸葉除供本國捲菸外，同時外銷英、美、日本、西德、紐西蘭、菲律賓等國。

菸葉生產，在本省有異於其他作物的幾項特點：

- (1)申請種植農民，須具有適當勞力、資金、土地與技術，方可從事種菸。
- (2)菸葉生產，必須經過加工烤製過程與調理分級後才能繳售。
- (3)菸葉訂有保證價格，並由公賣局全部收購，當年期價格在於菸草種植前公布，可供菸農種植與否的參考。
- (4)菸葉生產有完整的災害補償救濟制度。
- (5)生產需要的種籽、肥料及苗木農藥等，均由公



噴殺芽抑制劑

賣局免費供應，並有無息及低利貸款生產資金。

由於有這些優於其他農作物的生產保護條件，菸農種植菸必須具有敬業精神，力求生產高品質的菸葉，以迎合消費大眾的需要，使菸農及公賣局兩方均可獲利。但在目前工商業迅速成長的時代，農村勞力外流，形成農村勞力缺乏及工資昂貴的情形。所以今後菸葉生產工作，必須走向耕作機械化、經營企業化的途徑，方可減低生產成本，增加菸農收益。

二、今後菸作生產的途徑

在本省開放經濟體制下，要使菸葉生產事業，能夠確保安定性與最高利潤，必須摒棄舊有的經營觀念與栽培技術，而代之以企業經營觀念的營運方式與科學技術，促進菸葉生產現代化。

(一)降低勞力的密集度

過去菸葉生產所需工資費用，占生產成本費用70%以上，如此大量勞力的需求，在今日農村勞力質與量均極不足的狀況下，必須及早謀求省工的生產方法，也就是將可以省略或簡化的勞力節省，以備在重要的菸作生產階段，能有適當的作業效率，並利用機械力與共同作業方式來提高工作品質。例如：

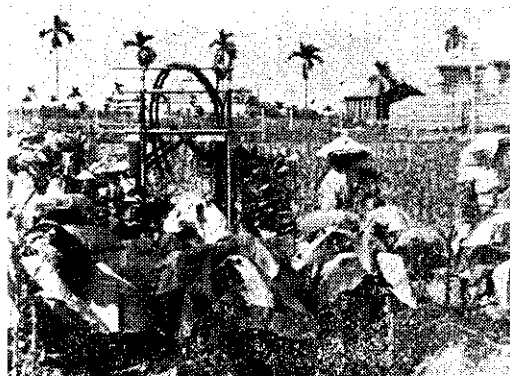
1. **可以利用者：**減少播種量，可以減少疏苗工。採用後作栽培方式，可以減去立土堆工作及增加施肥與移植的效果，以節省人工。調理前的修剪損傷葉，及調理後的疊葉打包等不必要工作，均可以省略。

2. **可以並行者：**苗床用必速滅、衛本等藥劑，可同時收到土壤消毒、除草、病菌及害虫消除等效果，且可減少疏苗次數。

3. **可以簡化者：**利用公賣局推介的腋芽抑制劑，正確適時的使用，即可達到完全控制腋芽生長，省去人工除芽工作。多採用直播床育苗，配合覆蓋PE紗網，可省去每天覆蓋、掀起覆蓋物的工作時間，同時兼具有強化菸苗及保護菸苗不受病虫為害的好處。

4. **利用機械化操作：**農業機械的推行，為省工並提高勞動效率的最主要手段，唯有利用機械作業才能大幅度提高工作效率，增加每人生產量及耕作所得。但是推行機械也須注意到經濟與多角利用，以免未用於菸作時即形成浪費。

目前種植菸已推行的機械，有碎土機、耕耘機、噴霧機等，以及正在推廣的堆積式循環烤菸機，今後尚要發展的有移植機、培土施肥兩用機、收穫機等，希望能達到機械化一貫作業生產。



機械收穫

(二)擴大推行共同作業

以菸農基層組織的事業小組為單位，推行共同育苗、整地、培土、病虫害防治，及菸葉乾燥、調理等工作，加以菸葉收穫時的換工制度，農業機械的共同購買、利用等合作經營的方式，協力發揮企業化機械化的最大效能。

(三)開發新菸區、淘汰不良菸區

本省因經濟的發展，農業區域隨着工業發展而變遷，現在有部份菸區，過去是大菸區且屬於優良菸區，近來由於工業的發展，都市的擴充繁榮，空氣、灌溉用水發生污染，為害菸葉品質及產量，環境已不適合種菸，須逐漸淘汰，以減少生產不良的低級菸葉。

今後必須向自然環境優良，土壤質地良好，氣候適宜地區種植菸葉。如高屏地區的河灘地，臺南曾文水庫灌溉區域，中部地區河灘地，均可開發為新菸區，以生產優良菸葉。

(四)確保菸葉品質

本省菸葉由於氣候與自然環境的條件限制，加以菸農傳統上重量不重質的錯誤觀念，因此品質較差。

目前國內外大部消費者的嗜好與需要，均傾向於低尼古丁及焦油含量低的菸葉，我們必須祛除以高產量為增加收益的觀念，應研究以提高品質為主要方向來種植菸葉。

因此不僅試驗所研究人員、輔導工作人員，應在研究與輔導工作上多加努力，同時菸農必須具有新的觀念、新的方法、新的技術及配合機械操作。

此外如種植早菸、減施氮肥與適當的施肥量、節制灌水、晚淺摘心、病虫害徹底防治，採收適熟葉等，都須遵守輔導要領實施。然後方能確保提高本省菸葉品質，內外銷菸葉的需求，也可充分供應，使本省菸作事業前途蒸蒸日上，欣欣向榮。