

# 加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



## 維持適當產量 生產中型菸葉

陳盛炎

菸草屬專賣作物，所以菸草種植人不但必須事先獲得種菸許可，且自種植、栽培管理、採收烤製以至菸葉繳售等，均須接受菸業管理機構的輔導與管制。台灣省菸酒公賣局為確保省產菸葉的產量與品質，以兼顧政府與菸農的利益，每年在種菸開始前，訂定菸葉的生產目標與實施要點，以求改進本省的菸葉生產，並期全省菸農密切配合與合作。其中有關本年期生產改進要點，主要有維持適當產量生產中型菸葉，生產完熟菸葉及改善貯藏調理3項，將陸續在本刊作概要介紹，以供參考。本期先介紹維持適當產量生產中型菸葉。

品種不但無法控制產量，且將導致菸葉品質的下降，給捲菸廠帶來很大的困擾。



### 切勿種植異品種

為維持適當產量以提高菸葉品質，首先要考慮的是種植品種。本年期菸草栽培品種，本省西部3菸區一律為台菸5號，東部菸區為台菸4號，另外最近新育成命名的台菸6號及7號，除由各菸葉廠核定，得在菸草胡瓜嵌紋病為害嚴重地區種植外，其他非經核准種植的品種，切勿擅自種植。因為異品種菸草的正確栽培方法尚未確定，菸葉品質也未經評定，種植異

——菸草育苗——

## 改進育苗技術

1. 適期播種：早植菸草的菸葉產量及品質，均較晚植者為優，但過早播種育苗困難，移植期遇雨季成活率又差，所以一般都以8月下旬至9月5日之間播種的結果最佳。播種期宜與前作水稻收穫期妥善配合，過早或過遲都會影響菸草的定植適期。

2. 母床管理：在育苗方面，母床宜選排水良好土地，並以必速滅或衛本行土壤薰蒸消毒，減少播種量至0.3~0.4公克/坪，並改用谷糠覆蓋與架設PE紗網，以減少菸草毒素病媒介昆蟲的入侵，預防病害的發生。

3. 菸苗假植：菸苗經假植後，根系發育良好，定植後成活率高，本圃初期生育較為整齊，遠較直播苗為佳。最近幾年各菸區頗多採用塑膠袋育苗，或連結盆育苗，效果更佳，值得推行。但採用袋盆育苗時，應注意肥土的調配，以防發生肥傷。假植於假植床或袋盆的幼苗不可太大，才能提高假植效果。

4. 培育整齊健全菸苗：菸苗母床或假植床均應嚴防颱風豪雨災害，後期更應實施節水強化措施，以防菸苗徒長老化，而育成整齊健全的菸苗。

## 把握移植適期

本省菸草移植適期在9月下旬至10月上旬之間，所以無論水稻糊仔間作或水稻後作，都應在10月上旬以前、苗齡33~35天內完成定植。定植的行株距應遵照當地菸廠的規定，在許可面積內換算株數種滿即可，切勿超耕貪圖產量。

## 加強本圃管理

本圃定植後如有缺株，應在1星期內完成補植，並應儘早參考菸試所製發的病蟲害發生預測表，作定期或不定期噴藥防治病蟲害。

## 控制氮肥用量

1. 產量愈高品質愈差：國內外試驗結果顯示，菸



——本圃管理——

葉產量超過某一限度後，產量愈高則品質愈差，這便是菸草栽培與其他作物不同，重質不重量的原因。省產菸葉單位面積產量一向偏高，最主要原因便是氮肥用量過多。

2. 產量最上限標準：本年期公賣局規定每公頃菸葉最高產量，西部3菸區不得超過2,600公斤，東部菸區不得超過2,400公斤。這是台菸5號及台菸4號品種適當產量的最上限標準，再超過則對於菸葉品質有不良影響。

3. 一般每公頃50公斤氮素已足夠：配合目前推廣品種等特性，公賣局氮配7:21:21菸草複合肥料，每公頃750公斤（其中苗床35公斤，本圃715公斤），是根據菸葉試驗所多年試驗結果而訂定的標準。換句話說，對一般肥力中等的稻田後作或間作菸草，每公頃50公斤氮素，已足夠維持正常產量。

4. 氮肥偏高菸葉過分粗大：實際上，不少菸農肥料用量超出此標準，尤其氮肥用量偏高很多，菸葉產量固然提高了，但菸葉過於粗大，品質低劣。上年期每公頃產量超過2,600公斤的菸戶，務必特別留意，大幅度降低氮肥用量，以免重蹈過去產量過高，品質偏低的覆轍。

5. 施肥上的幾點建議：在施肥管理方面，除了應降低氮肥用量外，建議(1)酌量提高腐熟堆肥用量，以改善菸田土壤理化性質。(2)稻田複合肥料的施用，應加重基肥用量比率。(3)切忌在培土以後再追施肥料，以促進菸葉的正常成熟。