

的研究改良和推廣 (下)

張勤農

草

菸

(3) 菸草品種保存與繁殖：本省菸草由於專賣制度關係，菸農不得私自留種，菸草栽培品種的繁殖，與菸草品種保存，都是由菸草試驗所籌劃採選，並確立符合科學化之採種制度。每年由該所設置原種田進行栽培品種原種的繁殖與純化工作，以提供採種田需用，另於各主要菸區設置採種田負責生產一般栽培所需種籽分發菸農，由該廠依照菸草種籽面積需要種籽量轉發各菸農使用。所以歷年來本省菸草種籽供應從不匱乏，並均能維持原品種特性與純度。

(4) 菸草土壤肥料及菸草化學成分分析：經近幾年研究完成者，有全省各菸區土壤肥力測定，菸草肥料種類的選擇，施用量的確定，以及每年菸草化學成分的分析研究。

(5) 菸草病蟲害防治研究：本省主要病害有舞病、白粉病、立枯病等，蟲害有捲菸甲蟲、斜紋夜蛾等對於菸草為害頗為嚴重。菸草試驗所除對病害進行一完整抗病育種計劃，希望能根本解決外，並對一般病蟲害病原研究，害蟲習性調查以及藥劑防治工作亦積極進行。

(6) 菸草農業機械的使用研究：菸草試驗所已和臺灣農業機械公司合作研究菸草耕作農業機械的使用，以節省勞力減低成本。

本省菸草推廣教育

本省菸草推廣教育，由公賣局和各菸草廠種菸技術輔導中心，並透過各菸草廠於主要菸區之鄉鎮所設置之菸草輔導區負責辦理。每一輔導區視其輔導面積之多寡，配置有農事推廣人員，負責各該區菸農耕作技術的指導，與種菸的管制工作。並對於菸農的種菸時所發生疑難技術問題負責協助解決，或向上級反映。各菸草廠輔導中心仍不能解決者，得請菸草試驗所專家協助或用試驗探求改進。至於菸草試驗所每年研究試驗成果，亦經由種菸技術輔導中心有計劃地加以有效推廣。現在本省計有四個菸草廠分佈於臺中、嘉義、屏東、花蓮地區，五十七個菸草輔導區和一、〇一八個菸草農事小組，三百餘位農事推廣人員和九、〇二四戶菸農。

本省菸草推廣教育主要工作：

(1) 輔導人員的訓練進修：凡新進人員都必需經由菸草試驗所代為訓練，每年於種菸階段，均由菸草專家組成之技術服務隊巡迴各廠，舉辦各菸草廠短期輔導人員講習班。種菸階段各菸草廠每月均舉行種菸技術檢討會，以增進輔導人員種菸新知識。

(2) 舉辦種菸技術講習會：每年於種菸主要階段，各菸草廠輔導中心均舉辦種菸技術講習會，巡迴講習於各主要輔導區，以教育菸農。

(3) 菸草研究班的舉辦：該項工作尚在試辦階段，希望能利用集體方式教育菸農，並促進菸農間技術交流，以奠定將來共同經營合作基礎。

(4) 農家的訪問及作業指導：每一農事人員就其擔當面積，經常個別訪問農家，實施各項種菸作業指導。

(5) 舉辦示範田觀摩會，以收菸農實地觀摩仿照實施的效果。菸草試驗所編撰和發佈：協助菸草耕種事業，改進社辦理「臺菸」月刊並與豐年社合作推廣教育菸農。

(6) 菸草廣播教育的實施：公賣局曾參加本省農業聯合廣播中心，經常藉助特約電臺，向菸農廣播菸草技術，以及菸草新聞等工作。



臺灣菸田採用的新式噴灌設備作業情形