

李 秀

注意洋菇罐頭品質的改進！

台灣洋菇罐頭事業，開始於民國四十七至四十八年，迄今已十四年。在這段時間裡，台灣洋菇罐頭品質的演變，因管理不同，有三種不同的階段。

初期示範發展階段（四十七—五十年），在產地設立檢收站，訓練採菇和加工技術，工廠虛心研究，採納意見，所以外銷罐頭品質很好，立刻受到外商歡迎。

五十三年起，政府協助業者推行聯營外銷，所以產銷穩定，數量迅速

增加，使台灣罐頭工業呈現繁榮，受到國際矚目。

聯營後二、三年起，少數工廠產生惰性，對品質不加注意，漸次影響多數產品品質低落，偶有國際退貨情事發生，暴露配額制度促成工廠不求品質改進的缺點。

自民國六十年起，政府推行洋菇

品質改進獎勵辦法，品質優良工廠可獲得較多配額。推行結果，促進各廠對工廠衛生和生產設備普遍改善，及嚴格執行品質管制，因而今年度品質如色澤、香味等，都獲得很顯著的改進，並減低工廠生產工資成本，使工廠再度產生活力，並堅強了推行配額聯營外銷制度的信心。

政府推行此一政策，是一革新式的創舉，而政策推行成功另有重要因素，即推廣塑膠洋菇盒，嚴格控制採

法國和荷蘭，是本省洋菇事業的兩大勁敵。他們的洋菇業者，很重視研究發展和教育的工作，值得做為我們的參考。

法國荷蘭洋菇業者

法國政府對洋菇事業徵收洋菇基金，每年約二百五十萬法郎（約新台幣二千五百萬），過去大部分用在宣傳，最近決定將二〇至二五%用在研究發展工作。一九七〇年用在研究發展工作上的約五十五萬法郎，其中十六萬法郎用在波爾多（Bordeaux）研究中心，三十萬法郎用在聖百登（Saint Paterne）洋菇試驗中心，剩餘的九萬法郎用以支持大學和其他研究中心有關洋菇的研究工作。

波爾多研究中心研究洋菇和葡萄等農作物，收集世界各地有關洋菇著作資料，非常有系統和完整。

在巴黎，為使專家與菇農容易接觸，去討論有關洋菇的發展工作，特地成立了一個二十人委員會，每年開會二次。二十位委員包括六位菇農代表和十四位專家。

在荷蘭，農業部負責洋菇的研究、指導和訓練工作。研究、指導和訓練中心都設在 Horst，其他還有幾個園藝研究場研究洋菇。荷蘭的洋菇研究經費，由堆肥製造合作社捐

贈五〇%，其餘由政府資助。Horst研究中心建立於一九五九年，設備很好，一九六五年國際洋菇會議舉行時，很多代表曾去訪問過。

洋菇的研究、指導和訓練等工作，在財務與管理上是獨立的，但分別由一個十個生產者和十個指導者以及科學家所組成的委員會指揮。

最重要的是研究、指導和訓練等三部門的人員，每二周集會一次，討論共同有關的問題。

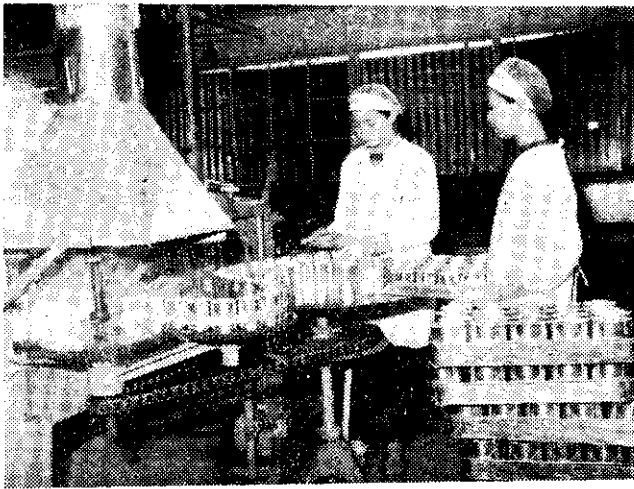
洋菇學校備有新穎的教材和良好的設備，計有二間教室和六間洋菇栽培室，每間能容納一千五百平方英尺的洋菇栽培架，堆肥製造設備齊全，每年教導一五〇至二百名不同程度的學生。

至於這兩個國家進行中的洋菇研究工作，對我們比較有興趣的，在法國有「速成洋菇培養基的研究」，荷蘭有「洋菇孢子毒素病病徵」，和「臭化甲烷消毒法」等。

總之，這兩個國家顯然在投下大量資金和工夫於洋菇的研究工作，目的不在增加產量，促進外銷。目前他們的洋菇，主要外銷西德，但是假如我們的洋菇事業不如意時，他們也會外銷到英國，我們實不能不提防他們。

（台灣省農會技術製造課提供）

重視研究發展教育



洋菇製罐

歐陽道生