

政府怎樣幫助你生產洋菇？

趙 紐

本省推廣洋菇，栽培雖只五年，但目前已增加到兩百萬坪。發展這樣快的原因，是得力於洋菇生產時期，適逢本省冬閒季節，有充分的勞力，廉價的材料，和立體的栽培，可說獲得了天時地利的許多優點。另又加上政府實施綜合體的一貫作業計劃，把產製銷之間的關係打成一片，因此奠定了洋菇事業的基礎。

菌種場多·調配法好

洋菇生產所需的菌種，在歐美各國控制極嚴，生產廠商亦只有三、五家不等。本省在民國四十九年發生一窩蜂現象，農林廳統計達一百卅二家之多，不得不採取措施，予以適當的管理，隨奉經濟部頒佈的臺灣區食用菇類菌種場設置標準及臺灣區食用菇類輔導辦法，自民國五十年開始執行，促進改善菌種品質，納入外銷洋菇罐頭產銷計劃之內，使菌種、栽培和加工得到了控制，同時停止新設菌種場，並經連續三年的提高設置標準，已經達到了改進的效果。目前經核定的有甲級四家，乙級十二家，丙級四十六家，合計為六十二家，以菌種場數量來說佔世界第一。

遠在民國四十九年，由於洋菇罐頭大量外銷，原料不足供應，次年栽培面積大增，菌種發生供不應求的現象。復於民國五十一年，菌種供應量大增，又發生了農友盲目栽培，原料生產過剩，工廠全面降價收購，並有不適製罐的異品種糾紛，當時非常混亂。農林廳不得不從菌種數量與品質

着手，促使質量的均衡發展，製訂菌種生產數量，發給合格證書，規定農會接受農友自由申請登記菌種等等，這些措施，都是以保障農友的利益為出發點，到目前為止仍有它的價值。不過調配工作的決點，正力求調整和改善中。

用好品種·劃原料區

本省推廣的洋菇菌種，以白色種為主，品種最為普遍的有：雪白種、白王種、純白種等類。但因各菌種場製造的方法，技術人員的素質，和設備的優劣，都會影響菌種的品質。農林廳會舉辦過技術人員的訓練，並透過農試所，把保存的優良品種SW卅四、ML、二〇八、US和M二號等五個原種，分送六十二家菌種商，試辦菌種三級繁殖制度的成效。再抽檢合格菌種場的菌種做檢定試驗，測定菌絲發育和鑑定產量，用來核定菌種商配額的多少，這些改良措施，都是為了農工雙方的利益為前題。

劃定洋菇原料區制度：本省現有洋菇罐頭工廠七十八家，分佈在全省

十八個縣市，所需面積近兩百萬坪，推廣給一百七十三個鄉鎮，由於原料供應和製罐品質很密切，決定採用原料區制度，來改善菇農和工廠的合作關係，達到安定生產和提高品質的目的。

輔導農會簽訂原料供銷合約，辦理共同運銷，主要是為農工雙方服務，在合理保障的原料價格下，協助集中農友副業生產的原料，使工廠順利得到農會契約供應的新鮮原料，互相都有利益。

改善菇舍·示範栽培

指導菇舍改善：本省菇舍還沒有定型的標準，目前本省菇舍的建造型態，可分為草菇舍、塗泥菇舍、土磚菇舍、磚造菇舍、水泥房菇舍，住屋改建的菇舍等八類，以草菇舍最多，佔百分之九十五以上。草菇舍雖有構造簡單，直接成本較低等優點，可是經多年觀察證明，使用年代愈多，產量相對降低，且病蟲害發生亦漸次增加，因此採用草菇舍生產，必須每年更新菇舍，增加保溫裝置，如草間加帶，草壁加土、防蟲、加漆紗窗門

、防病，事先消毒等，農林廳會就多年觀察設計一種半固定式塗泥菇舍，在五十二年，選擇桃園、新竹、臺中、彰化、雲林、臺南、高雄等縣，舉辦洋菇綜合示範栽培，產量和保溫情形都較一般草菇舍良好，正透過農會予以推廣。

指導施肥·提高品質

改進堆肥製作：這件事過去農民未能澈底明瞭堆肥的重要性，致使許多菇農遭受失敗，尤以第二年栽培的農戶佔絕大多數，原因都是當時人力所限，未及按時翻堆，和化學肥料使用處理上的錯誤等等，還有新推廣地區如東部因菇農不懂方法又缺少技術指導，結果產量逐年降低，農民興趣普遍低落，影響計劃生產很大。農林廳正着手研究如何改善東部低產量地區的指導方式，及北部地區堆肥製作示範，用以穩定生產。

其他如為了配合工廠，提高品質的需要，設置檢收站，訂定檢收規格，改善接收方法，實施洋菇保護措施，都是從生產上提高品質，促使工廠改善洋菇罐頭的品質。總之，以上種種洋菇生產工作的措施，必須要農工配合，農民要從建造保溫、防蟲和通風良好的菇舍做起，逐年更新設備，選擇發育旺盛的菌種和要妥慎製造堆肥，提高單位生產量，增加收益。工廠要做到合理檢收原料，改善廠區關係，提高外銷洋菇品質，擴大外銷成果，創造更多利潤，提取經費支持洋菇改良試驗工作等，這些才是推動臺灣洋菇生產更進一步的重要關鍵。