

如何做好71/72年期

謝能

洋菇農務改進工作

本(71/72)年期洋菇生產工作已快開始了，目前正在做各種生產前的準備工作。由於國際市場的激烈競爭，以及國內物價的波動，使本省洋菇事業面臨萎縮的危機。

菇類生產不需廣大的土地，只需適宜的氣候條件及足夠的勞力，台灣正是合乎這種條件，於是曾創下外銷占世界各國第一位的煌輝歷史，成為洋菇王國。曾幾何時，如今一年不如一年，每況愈下，我們怎可眼睜睜地看到我們的洋菇事業，在國際市場上敗下陣來呢？

所以政府曾召集各主管機關及各栽培專家共同商討對策，訂定了洋菇生產綜合改進方案，方案的中心工作目標，為提高單位面積產量、降低生產成本，以及改進洋菇品質，增加國際市場競爭力。

根據改進方案特擬定本(71/72)年期洋菇農務改進計畫，以提高菇農收益，希望各機關、各級農會工作人員及菇農們同心協力，全力以赴做好此項改進工作。現將本計畫要點簡要說明如下：

提高單位面積產量

本省洋菇栽培單位面積產量偏低，是我們洋菇事業發展的絆腳石。目前我們洋菇單位面積產量，尚停留在每坪40公斤，而國外幾個主要洋菇生產國家的產量，都在每坪60公斤以上，高者已達80公斤甚至100公斤。

所以今年期我們訂定努力的目標，為每坪必需生產60公斤以上。在提高單位面積產量的原則下，必須採取下列各項措施：

1. 分區分段指導栽培技術：本省洋菇生產鄉鎮計約100鄉鎮，遍及11縣市，菇農戶數高達1萬2千戶，如要一一加以輔導，在現有的人力情況下，實在不易做到。所以應分段實施，配合工廠原料區及菇農生產意願，本年期先輔導50鄉鎮，第2年再輔導其餘50

鄉鎮。

此外，鄉鎮間平均產量差距很大，栽培技術高低不一，欲使本年期全面提高單位產量至60公斤，實有困難，為顧及實際情況，宜採取分區分段實施。即高產區提高至60公斤以上，中產區提高至55公斤，低產區則提高至50公斤。

2. 栽培技術輔導：(1)由栽培專家綜合各研究成果，撰寫一整套高產量的栽培管理方法，編印成冊，供指導人員及菇農參考。

(2)遴選具有實際指導能力的技術人員，加以訓練後，分配擔任經選定的50鄉鎮栽培技術指導。在堆肥製作及生產時期，經常下鄉實地指導菇農栽培技術，鄉鎮農會推廣人員，必須盡全力協助技術指導人員，進行各項指導工作。

(3)栽培前應召開菇農講習會，講解栽培技術。

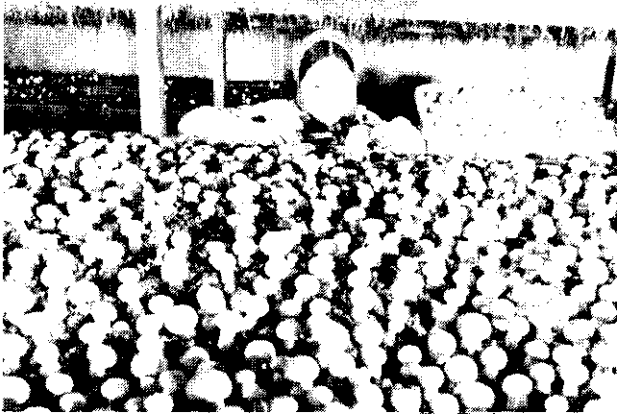
(4)由各鄉鎮選定高產農戶2戶，提前1~2周栽培，切實按照指導方法操作，召集菇農觀摩。

希望菇農們踴躍準時參加各種講習會及觀摩會。未經列入輔導的鄉鎮，則由縣農會協助各鄉鎮辦理菇農講習及指導工作。

3. 輔導高產農戶擴大經營規模：本省洋菇栽培農戶數的衆多，為全世界之冠，過於零星，有些菇農僅栽培1棟(50坪)或兩棟，實無經濟價值。況且栽培面積太少，會導致對此項事業不熱衷，致管理疏忽而影响產量。所以應盡量鼓勵具有高度技術的高產量農戶，擴大經營規模至6棟(300坪)以上。

採用實質補助獎勵方法加以鼓勵，凡是最近2年來，單位面積產量在50公斤以上的農戶，本年期栽培面積擴大至300坪(6棟)以上，集中1處搭建菇舍。增建或新建菇舍在2棟以上，並使用木材或防腐竹材建造，耐用5年以上，增建或新建的菇舍，每棟補助菇舍建造費5,000元。

受補助增建或新建的菇舍，在當地鄉鎮核配面積



栽培良好的洋菇

範圍內，優先核配栽培面積，列為基本契約農戶。

4. 協助提高產量農戶增加菌種使用量：菌種用量與提高產量有密切關係，尤其是配合高產量綜合栽培技術改進措施，增加堆肥量時，更需要增加菌種使用量。但為了減輕菇農負擔，菌種使用量除按每坪核配2.4瓶外，如須增加菌種用量至每坪4瓶，增加的菌種由本計畫補助每瓶2元，另由菌種協會配合補助3.5元，共計每瓶減少負擔5.5元。

5. 實施機械化作業服務：由於本省工資不斷地上漲，且勞力集中於都市，使農村勞力漸感不足，必須推行機械化作業，以降低生產成本及解決勞力不足問題。

本年期預定成立切草服務隊及堆肥上床服務隊，由鄉鎮農會協助菇農組成，並排定服務日程，以便服務工作的進行。由本計畫補助服務隊機械部分款，工資則由菇農負擔，但必須較自行雇工切草或上床的工資低廉，使菇農受到實惠。

本年期預定成立切草服務隊100隊，即列入受輔導的鄉鎮至少成立1隊，栽培面積每超過1萬坪得增加1隊。每隊至少須服務40棟以上的切草工作。

堆肥上床服務隊則預定成立30隊，每隊至少須服務20棟以上的堆肥上床服務。

6. 協助供應生產資材：由各鄉鎮農會協助統一採購，供應生產資材，如鷄糞、豆餅粉、菇舍建築材料等，可減少菇農不必要的麻煩。

7. 協助超產的原料銷售：菇農因栽培技術進步，產量增加，必然會發生超產的原料銷售問題，鄉鎮農會應設法接洽其他工廠收購，或協助供應省內鮮銷市場，以解決原料菇的出路。洋菇味可口，多食用有益身體健康，勸導國人多食用，以增加消費量，未嘗不是一種促進國內生產增加菇農收入方法之一。

8. 成果競賽：舉辦成果競賽，可激勵各級工作人員的工作情緒，進而達到增產效果。此項競賽分菇農增產競賽、鄉鎮增產競賽及技術人員指導成果競賽3項。

單位面積產量達每坪60公斤以上，可提出足資證實的有力憑據，交貨量達100%以上的高產菇農，每鄉鎮取前3名，由本計畫發給獎品。鄉鎮內菇農平均產量達60公斤，或平均產量最高的前3名，或工作認真、績優工作人員，也給予獎勵。技術指導人員工作認真，達預定目標，經農林廳及省農會會同評定後給予適當的獎勵。

擴大冬季栽培2期示範

本省洋菇栽培每年僅限於冬天1季，菇舍每年只利用1次，實在不經濟。為使菇舍能充分利用，在去年期即已在氣溫較冷的新竹地區試作2期栽培，因為2期栽培難免會遇到高溫，所以需選用較耐高溫的品系。

去年期試作結果已有初步成果，今年期擬在新埔、寶山、湖口及頭份等4鄉鎮擴大辦理試作示範。

成立覆土處理供應站

覆土土質的良窳，影響洋菇單位面積產量甚大，國外許多主要產菇國家，他們在普通土壤中填加了泥炭土，以增加通氣性及保水力。可能也是他們產量高的原因之一。本省缺乏這種可用的泥炭土，必須用其他人工覆土材料取代。

經研究發現蚯蚓糞粒具有甚高的保水力，與泥炭土有相同的效果，所以本計畫所實施覆土處理中，也添加此種人工覆土材料，以增加保水力及通氣性。除此以外，覆土粉碎、混合、消毒都採用機械操作，以節省勞力。

去年期在苑裡鎮試辦結果已有相當成效，今年擬擴大辦理。

設立有機肥料消毒供應站

堆肥中添加鷄糞或牛糞等有機質，對提高單位面積產量有相當大的益處。但這種有機肥料如不經粉碎或消毒處理，往往成塊，即使堆肥發酵所產生的高溫，也沒有辦法完全殺滅潛伏其中的病原菌及害虫。

本年期擬在全省成立6處供應站，大量作有機肥料消毒處理工作，全面協助菇農採用。處理方法是以滾筒攪拌式機械自動操作，以火力加熱達70°C，處理3小時。