

# 外銷洋菇生產改進 提高產量與品質

柳台生

洋菇為實施計畫產銷歷史最悠久的作物，近年來在國際上遭受到劇烈競爭，在生產上也發生成本上漲的困難。因應之道，只有提高單位面積及品質，洋菇外銷事業才能持續發展。

上(71/72)年期外銷洋菇罐頭產製目標為250萬箱。產製工作，已經於72年3月底結束。參加契約產製的工廠有54家，契約生產的鄉鎮有88個，契約數量4萬6千8百79公噸9百20公斤。實際檢收數量為4萬3千9百97公噸6百66公斤，達計畫目標93%以上，為最近3年來達到目標百分比最高的一年。

能夠獲得這樣良好的成績，是由於政府有關單位、農會及實際參加生產的菇農共同努力所致。

經積極推行各項農務生產改進工作，重要的措施，包括分區分段指導栽培技術，輔導高產量農戶擴大經營規模，及鼓勵增加菌種使用量等，使得洋菇生產獲得效果。

## 外銷景氣不佳 首須提高產量

近年來洋菇外銷景氣仍然欠佳，為維護本省洋菇事業的持續發展，在生產成本有增無減的情形下，整個洋菇原料生產的改進重點，只有改進品質，提高單位面積產量，才能確保市場，增加農民收入。

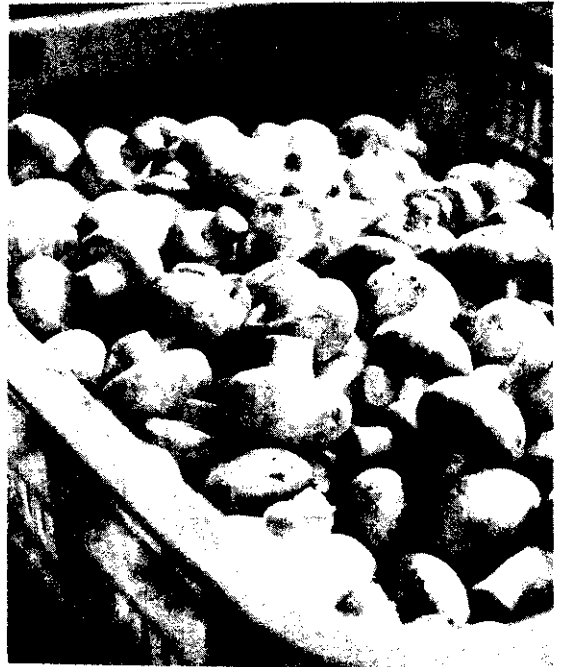
茲將明(72/73)年期外銷原料洋菇生產改進工作有關事項列述於下：

洋菇罐頭產製目標訂為240萬箱。外銷冷凍洋菇為5,000公噸，浸漬洋菇為1,000公噸。

洋菇栽培區域，配合產地環境，菇農意願及農會交貨率，予以重新調整，儘量輔導高產量農戶及鄉鎮增加栽培面積。但是為了確保原料品質，原料推廣地區應儘量與工廠地區相互配合。

輔導擴大菇農經營規模，推行共同作業及經營專業化。各項農務改進計畫及工作重點，都以單位面積產量高，具有發展潛力的鄉鎮及農戶為主。

栽培面積零星，未達3,000坪不合經濟經營的鄉鎮，除情形特殊，原契約工廠願意繼續契約取給外，



應由省農會宣導轉作，自下年期起不列入參加外銷原料洋菇計畫生產。

為改進洋菇栽培技術，提高單位面積產量，以提高每坪產量達60公斤以上為目標，採取下列措施。

## 加強技術講習 增加菌種用量

1. 全面召開菇農講習會，由農林廳、農試所、省農會及菌種場等技術人員，分區擔任鄉鎮菇農講習會講師，並負責指導菇農栽培技術。上年列入輔導的50鄉鎮以外的鄉鎮。其栽培面積達3,000坪以上者，列為第1優先。

2. 為減輕勞力負擔，成立洋菇栽培用堆肥製作的切草服務隊。

切草服務隊，根據地區、地形及菇舍的分布，桃園、新竹、苗栗等北部地區鄉鎮每3,000坪，台中、南投、彰化等中部地區鄉鎮每4,000坪，雲林、嘉義

、南投、高雄等南部地區鄉鎮每 5,000 坪均設立一隊，並補助切草機一台。

補助金額每台 8,000 元，不足部分，由農民負擔。切草機須一次切整把稻草，有三馬力動力，且必要時可切短 1 寸長的稻草。

3. 洋菇堆肥使用有機氮，可以達到增產的目的。本年期預定供應每棟 50 坪共分 3,000 棟。

至於有機氮的供應價格，根據加工成本分析，由農林廳及省農會，會同 6 個有機氮處理站及鄉鎮農會共同議定，平價供應。

另外使用有機氮的栽培農戶，須作包括產量的詳細紀錄，以供統計分析。

4. 增加菌種使用量，可增加單位面積生產量。本年期決定鼓勵菇農增加菌種使用量。

菇農使用菌種，除了每坪核配 3 瓶以外，如須增加菌種使用量至每坪 4 瓶，可以申請增配。

增加使用量的菌種，每瓶補助 5.5 元，其中 3.5 元由菌種協會補配，另外 2 元編列計畫預定予以補助。預定補助增加使用的菌種為 30 萬瓶。

## 注意菇舍構造 着重通風換氣

5. 菇舍構造及環境衛生，關係洋菇的產量及品質。指導菇農，菇舍應鋪設水泥石灰地面。為了增加菇



外銷洋菇裝罐

舍的空間化，上下層床架間隔由以前的 54 公分改為 60 公分。

菇舍須密閉，且具有機械通風設備。通風換氣之處，應裝設 32 目的紗窗。退出口處裝設預備室及彈簧紗門，菇舍前後壁的上端左右角，各開 40 公分四方的通氣窗 4 個，每個窗口均須加裝紗窗。

通風機須加裝排（抽）風道，或在後壁下端中央位置，加裝一個排吸兩用的排氣扇，使其有送入、排出及內循環的作用。

在栽培場所附近不得飼養家畜，菇舍四周須開設排水溝，以免菇舍積水。上述菇舍設備及環境衛生，在栽培前，產地農會應派員徹底審查，凡不合規定者，應限期改善。

## 覆土必須消毒 病蟲應予防治

洋菇病蟲害防治工作，為確保產量及品質不可或缺的措施，茲將洋菇保護應行配合辦理的工作，引述於下：

**菇舍消毒：**菇舍應在使用前 10 天予以修補，並充分密閉與打掃清潔。每棟 50 坪使用含 35/100~40/100 甲醛的「福馬林」700 公撮放在容器中，另外把「高錳酸鉀」350 公克，用衛生紙包好，放進「福馬林」中。煙蒸時，應將門窗關閉 1 天。

**覆土消毒：**應由農會選定，並建立採土站，輔導農民採取乾淨土壤，以避免含有線蟲及其他病原或虫體。至於覆土消毒方法，可以採取下列任何一種方法辦理：

1. 使用含有 35/100~40/100 甲醛的「福馬林」50 倍稀釋液消毒，並用塑膠布敷蓋 24 小時，再將土壤散開 7 天，等「福馬林」氣味完全消失後才可使用。

2. 每坪風乾後的覆土，使用 85/100「邁隆」可濕性粉劑 1,000 倍稀釋液 7~8 公升均勻混合，經過 7~10 天後使用。

3. 使用高壓鍋燉的蒸氣消毒，溫度在 70~95°C，維持 30 分鐘。

4. 將覆土粉碎，每棟 50 坪份所需土壤約 5,000 公斤，作成 5 尺寬 2 尺高的圓土畦。在畦的兩旁用竹桿打 250 個小洞穴，灌注「氯化苦」每穴 1 公撮，所需藥劑為 250 公撮。

灌注後以塑膠布敷蓋 2 天後，掀開並翻動土壤經過 7~12 天，檢查土壤無臭味時，就可使用為覆土。

## 農工密切合作 俾求持續發展

**病害防治：**菇床在覆土後出菇以前，每坪施用50/100「貝芬替」可濕性粉劑1公克，1,000~3,000倍稀釋液以預防褐豆病、褐斑病、綠黴病及褐腐病。

若因為氣候關係發病時，應即施用上述藥劑予以防治，輕微者用1公克，嚴重者施用2公克。稀釋倍數為1,000~3,000倍，視覆土乾濕的程度而定。

**虫害防治：**瘿蠅幼虫防治的方法，在堆肥最後一次翻堆時，混拌10/100的「必滅松」粒劑，每棟50坪份用藥量為1公斤，混拌均勻後再上床進行後發酵。

下種後，覆土前菇床先用舊報紙敷蓋，菌絲發育中期（即下種後約1周），每棟50坪份用50/100無臭「馬拉松」粉劑200公克1,000倍液，噴洒在菇床及菇舍各角落。

採收1個月後，每周每次每棟50坪份菇舍，施用50/100無臭「馬拉松」粉劑100公克1,000倍液噴洒菇床連續3次。

以上是介紹有關洋菇生產改進及保護工作的措施。有關洋菇技術改進方法，應當另由農林廳邀集農試所、省農會等技術專家研究改進，並編印「洋菇綜合栽培技術改進措施及重要栽培管理方法」推廣手冊，以供菇農參考。

洋菇實施計畫產銷已達20年，是否可繼續發展，須視栽培技術及產量、品質如何而定，尤其目前國際市場競爭劇烈，更應農工雙方合作，降低生產成本提高品質，才能增加外銷競爭力。最後再補充幾點有關產銷方面的事項：

1. 明年期洋菇生產措施，均按每坪交貨量40公斤換算栽培面積，但為配合生產技術改進後產量的提高，各契約菇農應視自己的栽培技術，在20/100範圍內減少栽培面積。

2. 明年期洋菇原料契約收購價格仍然不變，一級品為25.5元，二級品為25.5元。應請菇農確實按照規格自行分級，菇柄以不銹鋼刀平切，不可帶有菌絲及泥土，斷面須平整清潔良好，長度不得超過1公分，免得原料進廠後再行調理，影响加工作業。

3. 原料檢收時間，另由工業局規定。除農曆1月1日以外，工廠不得無故停工。如有特殊事故須停收或延後檢收，應先由農工雙方協商同意後才可辦理。

最新奇 特殊土壤改良劑

### 鎂綠要素<sup>®</sup>

是改善水果、蔬菜品質的秘方  
含有：高單位鎂質、鈣質及植  
物生長必需微量元素。

◎地面撒佈，使用方便

◎改良土壤，增加肥力

◎健康養植，防止落果

◎改良果實品質，增加甜度

(詳細說明書，備索)

徵求銷售商

立農化工廠有限公司

台中市西區必能街157-3號

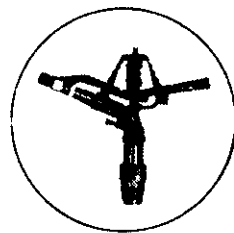
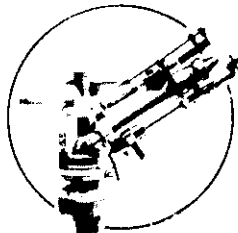
☎ 公司：042-229055 工廠：042-702810

Royal Coach/Buckner  
HYDRO RAIN

## 噴灌·滴灌

噴灌：衝擊式噴頭·噴槍·過濾器  
跳起式噴霧器

滴灌：點滴頭·點滴管·調整器  
各型器材銷售及全套設備之設計  
、估價、施工



台灣綠水股份有限公司

日本クリーンエンジニアリング株式会社

台北市民權東路67號11F

電話：(02) 591-5401·598-3351