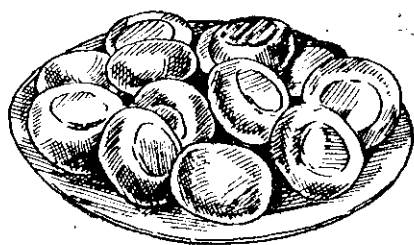


應用試驗研究成果

發展本省洋菇事業

杜自彊



去(六十四)年十二月十日，

本省從事洋菇栽培及病虫害防治有

關學者專家等十幾人，在農林廳及省農會的引導下，到本省各主要洋菇生產鄉鎮去考察，檢討六三/六四年期洋菇生產的困難問題，共同謀求解決日漸低落的洋菇生產興趣，如何復興本省洋菇事業等。

首先到新埔、寶山、西湖、三義等地，參觀洋菇栽培情形及各種改進措施。其中雖然有更新菇舍、竹材防腐、永固菇舍的興建、菇舍貸款的承辦等措施，但從各農會的簡報中可以看出，各鄉鎮的栽培面積總數均在減少中，這是值得注意的現象。其理由為農民栽培洋菇，已經無利可圖，並紛紛要求提高鮮菇(罐頭原料洋菇)的收購價格。

但主是洋菇生產主要是以外銷為主，內銷非常有限，國際市場有一定的行情，而歐洲共同市場對於我們的產品均有附加稅金，因此並不能以成本提高的比例，做為調整菇價的標準。

因此洋菇栽培事業的存廢，可說完全由單位面積產量的高低來決定，

而單位面積產量的高低，又受栽培技術好壞的影響很大。

大家又討論到如何使試驗研究成果，有效的傳授給菇農應用？有些人主張制度的改善可以打破難關，有人認為省力栽培就可降低成本，更有些人說必須開發革命性的新技術來打破難關，但這並不是一天兩天就可完成的。

次日又到台中縣外埔鄉參觀。在外埔農會前下了車，總幹事在門口招呼大家，指引一行

進入簡報室，各自接到一分資料，一看！原來與新竹縣、苗栗縣各鄉鎮不同。洋菇栽培總面積增加，產量一直維持高產，除了交給罐頭廠供給外銷罐頭原料外，工廠停收時間仍然還有洋菇可以供應台北鮮銷市場。

我對此很感興趣，於是提出問題請教總幹事：為什麼其他鄉鎮洋菇生產正在走下坡時，外埔鄉的洋菇能夠繼續發展？

總幹事回答說，「外埔鄉是純農業區，鄉內沒有工廠，所以不會影響勞力的轉移。」

我認為這固然是原因之一，但是最主要的原因，仍然要歸功於鄉內劉安家農友的功勞。

劉安家老先生是外埔洋菇生產事業的義務顧問，又是外埔

中視週刊的新春獻禮

一本婦女手冊 一本女性必讀
配合著一個設計精美的愛心禮盒
是每一個家庭每一位女性最實惠的禮物



愛心禮盒

每盒不二價
200元

請向郵政劃撥
15539號
中視週刊社訂購

劉老先生不僅是自己的洋菇栽培好，而且還有實際傳授的功勞。他老人家，除了老兩口之外，只有一個兒子從事於工商業，所以他家栽培洋菇，勞力不足，因此劉老先生每年招集農村有志青年合伙，以有限公司式的洋菇農場生產，同時傳授栽培技術。

經過一二年後，有些青年已經可以自力生產時，老先生就宣布解散，又重新組織新公司，又傳教新人。老先生的學員中，頗有心得者，當他們獨立生產後也依法組織農場，如此經過不久，外埔鄉的洋菇水準提高了。

劉老先生並提出他栽種洋菇心得和技術，介紹如下：

(一)環境衛生重於一切：不清潔的環境是一切病蟲害的來源，洋菇生產環境要清潔衛生，任何人都知道，但不一定任何人都可做到。

目前栽培方法完全依照政府推薦的方法，所不同的就是對於採收完畢的廢堆肥，應立即移出菇舍，並立刻加以消毒，以免洋菇生產遭受影響。

(二) 注重後發酵的準確性：後發酵是洋菇保護的重要措施，前段是可利用高溫殺死病虫病原，是屬於物理防治，後段是利用中溫培養有益微生物，是屬於生物防治，後發酵成功，上全洋菇栽培的六〇%。

(三)管理技術必須配合氣候因子：給洋菇適當的環境，才能有正常的菇生產，這是任何人都知道，而且知曉了多少次了。但是如何有效的成適當的環境？各人技巧不同，最重要的是，利用天然條件，事先預防

每天一定要收聽氣象預報，特別注意農業氣象，再加以當地的經驗修正，這樣大致就能有七八成的準確度，這個管理技術約占四〇%。

(四)要使後發酵溫度均勻，必須靠抽氣的技術，使菇床上中下層溫度一致。

溫度計必須使用三支，溫度達0度C時必須排風換氣五、六次，才會使上下溫度一致。

(五) 洋菇覆土消毒必須依照政府推廣的方法，每年確實施行，決不偷工減料。

(六)要判斷後發酵是否完成，必須親自進入菇舍內，直接觀察微生物的生長情況，若欲降溫時，可利用自然通風，即可降低攝氏五、六度。

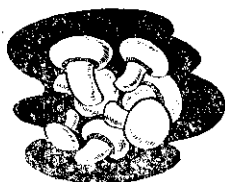
(七) 整床完成後，每床均插溫度計，確實觀測床溫降到二八—二五度時，立即下種。

据 劉農友說，以上幾點若能確實作到，每期每坪產量可達五十公斤之多，最低的一年，也有四十五公斤以上。

劉老先生又說：「他的農場，每期都要花費二、三萬元的保護清潔費，但是這些錢都由洋菇的增產賺回去了。」

由於這一次的考察，我們都有共同的感想，台灣洋菇事業仍有

雄厚的潛力，我們必須使試驗研究的成果，有效的深入栽培現場，才能發展本省洋菇生產事業。



英商卜內門化學工業公司
最新產品

PIRIMOR 50% D.P.

農藥許可証經市製字第586號

桃蚜的剋星，各種蚜蟲類的專治藥劑。毒素病媒介的驅除者。

總代理：英商卜內門化學工業公司
台北分公司

總經理：嘉泰企業股份有限公司
地址：台北市仁愛路三段26號二樓
電話：7716815・7812796

- 對有機磷劑具有抗性的蚜虫類(如桃蚜)有極優異的效果。
- 對天敵及有益昆蟲如蜜蜂等在一般用量下無害。
- 無不良的臭味,在水菓上不生污點,也不傷害植物的組織。
- 有良好的穿透作用,藥效迅速。
- 易溶於水,使用方便。

詳細說明書
備 索