



### 洋菇增產途中應改進的幾個問題

潘啟明

的更屬有限。因此，我們不但要研究新技術、新技術，並且要研究利用可

洋菇外銷計劃生產實施至今，已歷六個年期；洋菇罐頭生產量亦自當年六三五、二〇四箱激增至上(五五十五六)年期的二、五、一六、五六七箱。增產幅度達四倍，發展速度可稱空前。但是，就是因為發展太快，有許多必須協同進行的工作，在配合方面，難免有前後參差的現象。我們以精益求精的態度，提出目前仍然存在，有關農務方面的若干問題，供大家討論、研究，以期獲得改進。

在生產方面，我們的總生產是增加了，栽培地區與面積也擴充了；但是單位面積產量，不但沒有顯著的增加，反而有遞減趨勢。上年是靠天幫忙，有比較正常的長時間冷天，才達到了每坪約十四公斤的全省平均單位產量。前兩年的產量，平均每坪只有十二公斤。由於單位產量偏低，不但影響菇農的收益與興趣，也喪失了許多可以擴大貿易的好機會。

因感生產的第一個問題是菌種，我們的菌種業者，幾乎都是當作副業來經營的。在技術人員或研究人員中間，受過高等生物或細菌學專門訓練的人才，恐怕一共不到五個人。我們的菌種來源主要仍是「祖傳」的那幾種，從國外引進的新菌種為數極微。培育與接種的環境年來雖有進步，但距離理想尚遠。請問，以這樣的菌種條件，如何能擔負起今天洋菇外銷量世界第一位的重任？

第二是洋菇生產與管理技術方面的問題。先談菇舍。到現在，我們還沒有訂出最低要求的菇舍標準，讓菇農可以遵循。目前仍然聽任菇農利用舊牛舍舊倉庫等來栽培洋菇。據估計，專為種洋菇而認真建造的菇舍，恐怕還不到半數。

再從菇舍使用年限來說，達到三年以上的菇舍，估計在三分之一以上。如不積極輔導更新，陳舊菇舍所佔的比率，將更為增高。舊菇舍不但通風保溫不良，影響單位產量，並成為洋菇病蟲害孳生的溫床。

生產方面的第三個困擾是從堆肥製作、菇床管理到採收方法的生產過程，六年來可以說毫無進步。從試驗研究結果所獲得的新技術、新方法本來就不多，能推廣到菇農並為菇農接受而採用

第四是病蟲害問題。洋菇病蟲害至少有十餘種，有的破壞品質，有的影響產量，目前尚未能做到事前防範的階段。因為洋菇每年生長期不長，菇舍又遍及全省，各地氣候、環境及菇農知識水準均不相同。即使是發生以後的防治，由於機具與藥劑的調度困難，也常常趕不上時效。上年綜合防治示範，採用重點方法，似乎尚見功效。可惜數量與範圍過小，無助於病蟲害嚴重的緊急處置，從上年「洋菇腦菌病」的猖獗可以證明。

最後是運銷與檢驗方面的問題。雖說洋菇實行計劃生產，契約供應，但仍未達到客觀標準。農產品產量與氣候有密切關聯；氣候變化對洋菇產量增減的反應尤其顯著。因此在洋菇歉收之年，即不免發生搶購情事，從而原料標準降低，影響產品品質。(下接二十三頁)

豐收(鍾琴錦攝).....封面

農業新聞.....(八)九

洋菇低產原因何在?.....(一〇)

小麥新品種「臺南四號」.....(一一)

「臺南選九號」花生.....(一二)

塑膠布洋菇栽培上的應用.....(一三)

洋菇保護和改進.....(一四)

怎樣做好洋菇堆肥?.....(一五)

「臺南選一、二號」綠豆.....(一六)

威智洋菇的腦菌病.....(一七)

注意洋菇菜床下種.....(一八)

大豆新品種.....(一九)

雜交玉米臺南八號.....(二〇)

認識香蕉葉斑病.....(二一)

豐年畫刊.....(二二)

母豬配種不順利?.....(二三)

臺灣虎子百合.....(二四)

提高葡萄的收益.....(二五)

農業廣播.....(二六)

大豆不整地栽培(續完).....(二七)

農友經驗.....(二八)

農友新知.....(二九)

推廣活動.....(三〇)

農校園地.....(三一)

四健園地.....(三二)

農村家庭.....(三三)

農業信箱.....(三四)

農友園地.....(三五)

讀者來信.....(三六)

▽本刊每  
月出版二期  
，一日及十  
六日發行，  
每份零售二  
元。

▽全年(廿四期)收費三十元。  
半年(十二期)收費十八元。

▽訂費請存郵政劃撥儲金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。