洋菇栽培成功十大要訣

陸之琳·劉富文

近一、二年來，本省西部的每一個農村角落，都熱烈的栽培西洋菇。爲了研究改善今後西洋菇的生產起見，農復會植物生產組的兩位專家，去冬和今春實地考察許多蘑菇場後，提出本文的十大要訣，供給今年秋天栽培西洋菇農友們的參考，希望每坪產量能超過二十公斤，成本降低，收益提高。

——編者

本省的西洋菇，自四十五年經臺灣省農業試驗所研究栽培成功，並將栽培方法介紹到農村後，才開始栽培生產。

到最近一、二年，由於罐頭洋菇外銷順利展開，栽培面積驟增，使西部臺灣的每一個農村角落，都掀起了西洋菇的栽培熱狂。

民國四十九年冬季種植的計劃目標爲六萬坪，但到五十年春季統計却超過了十三萬坪。民國五十年冬季的計劃生產目標原定爲四十萬坪（加工製造洋菇罐頭四十萬箱），但到今春估計已超過了六十萬坪以上。

爲什麼本省的洋菇栽培能這樣激劇的增加呢？主要的原因可以簡單的說有：①本輕利重，②生產時間短，③利用農村冬季剩餘勞力，和④產品銷路良好四大因素。

爲了研究改善今後西洋菇的生產起見，筆者最近曾到各主產鄉鎮的農家去調查訪問並發掘問題。綜合調查結果，認爲栽培西洋菌成功有十大要訣，提請農友們注意：

一、菌種來源必須可靠

若干農家因爲貪購廉價不良菌種，或誤購來源不明的劣種，結果下種後或絲毫不長，使菇農顆粒無收；或遲達兩個月後才見部份出菇，影響產量。

因此，必須購買來源可靠的優良菌種，才能生長迅速，確保豐收。

二、種植時期不可延遲

一般生產成績優良的，大多在十月裡下種，如延遲到十二月再種，產量就不如理想。

三、栽培管理精密週到

每戶經營的面積不宜過大。因爲西洋菌的栽培需用較多勞力和精密的管理，如果自家勞力不充份，切忌經營面積過大。

一般而言，如每戶種五十坪到一百坪爲範圍，全用家人勞力管理的，每坪產量常超過二十公斤以上。

反之，面積過大，勞力不足，管理不週的，每坪產量只有十公斤左右。

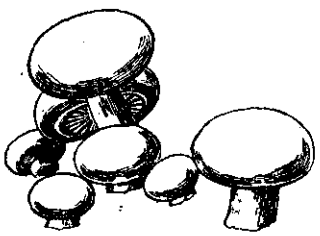
四、常常注意通風換氣

雖然西洋菇不需要陽光，但一定要有新鮮的空氣，才能生長良好。否則如將「炭酸氣」聚集在密閉的暗室中，缺乏「氧氣」的供應，就難有理想的產量。

所以，培養室的上部和屋基需有通風排氣裝置。天晴高溫的日子，以深夜氣溫降低後爲最好的通風時間。

五、所用稻草新鮮爲上

做培養材料用的





農友大家要明白，
息利有款存會農，
單改善藏死錢錢，
適合即會農入存。



辦理農會是應該，
知大家用信會農，
內會農哥要錢有，
鼓吹存款是代好(事好)。

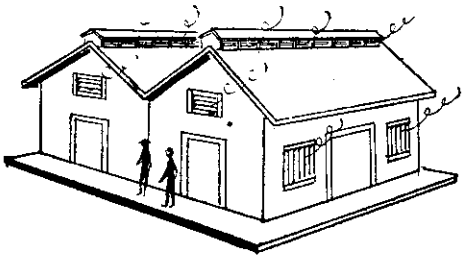


農會設立信用部，
顏光來家大員會，
步進有年年(它)伊祝，
賀伊光明今(的)前遂。

死藏錢銀戇大魷

存入農會卽應該

老農文
小顧圖



西洋菇培養室應有通風排氣的裝置

稻草，以愈新鮮愈好。如須用第一期稻草，必須善加貯藏，切不可用陳舊的或經長期日晒雨淋的稻草。尤以採用新鮮蓬萊稻或糯稻稻草爲最佳。

六、遮蔭設備十分重要

磚牆、土牆和較高屋頂的建築爲最佳的西洋菇培養場所。因爲此種建築可以防止戶外過高或過低的溫度急速傳到室內，使室內保持較穩定的適溫，以利西洋菇生長。但如缺乏此類建築，則可用茅草鋪蓋屋頂及外壁，愈厚愈好（一台尺最佳），以增强隔熱效力。

如將培養室建造在竹、樹林中或大樹蔭下尤爲有效。

茅草培養室的屋簷，應比平常的多伸出三至四尺，可防止日光直射牆壁，避免室內溫度急劇昇高。室內維持攝氏十五度左右最好。

七、濕度控制最爲要緊

高溫潮濕的南風天不宜多灌水。氣溫凉爽，出菇多時應維持適當水濕。

灌水一次不可過多，有些農家的培養床內堆肥含水太多，以手握捏，淋漓滴水，產量很低。培養室內，以維持相對濕度八〇%左右最好。

八、培養室內須重清潔

切除的菇柄千萬不可拋丟培養室裡。培養室內空間及地面均應保持清潔，以免蠅蚋蟲蝨繁衍。

九、適時採收不宜過大

有些菇農因貪重量而不適時採收，等到菇體過老菌傘開張後採收交貨，不但工廠不歡迎，交易時易生糾紛，且製罐成品品質不佳，影響外銷前途。

希望農友們切勿因小失大，斷送外銷前途，必須在適當大小，菌傘未張開前採收，迅速交運。

十、隨時切柄免染污泥

採收後應立即切去菌柄，以保清潔美觀。因爲菌柄着泥，如不立即切去，則污染其他菇體，不但影響美觀，而且有碍衞生及品質。

◁農業小知識▷

△柑桔移植後的成長速度，需視苗木優劣與管理良否而定，與苗齡關係不大。三年生苗移植後到正常結果年齡不一定比一年生苗快兩年，相反地，如一年生苗發育健壯良好者，移植後比三年生苗長得更快，所以，選苗以選一年生（嫁接後起算）者最好。（陸）

△乳牛和乳羊的肝蛭，可用「六氯乙烷」驅除，每次用量成牛一百公分，仔牛五十公分，成羊二十公分，仔羊十公分，繼續投藥二至三次效力更佳。（劉）

△一般抽水機，三吋徑者經濟出水量約爲每分鐘一五〇加侖。如係單段者（輪葉直徑較大）需配用八馬力「引擎」；如爲雙段者（輪葉直徑較小）需配七馬力「引擎」。抽水機安置的高度，最好不超過水面三公尺，如地形不許可，可提高至五公尺，再高將影響輪葉壽命。



農會可准予集體申請貸款，但必須有農會保證，並經農會審查認爲確有需要者，始得辦理。

農會貸款利息，不得超過銀行利息，農會貸款手續費，不得超過貸款金額千分之一。

農會貸款，除農業生產外，不得貸與他用。

農會貸款，應以農業生產所需之肥料、農具、種子、飼料、農藥等實物貸放之。

農會貸款，應以農業生產所得之農產品償還之。

農會貸款，應以農業生產所得之農產品償還之。