

公分之間。普通採用網孔的大小爲三〇公分×三〇公分，網長二〇公尺，網寬四公尺，每一分地約需網九十四張。

架網的方法是將竹桿或木棍豎立田間，一端埋入土中，將網的四角及邊緣以繩索捆紮於竹桿上。架網的方式有二種，一爲全面式掛網（如圖一），另一爲溝式（如圖二）掛網。二者各有利弊，前者節省人工及支柱的材料，但用網多且田間出入不便，後者恰好相反。

適時收穫實施分級

（一）收穫：大約在六月中旬，當草色略爲轉呈青黃，富光澤與彈性，草尖端變鈍，便是收穫適期。收穫過早則草長不足，而彈性光澤都不好，若收穫過遲則草色變黃，品質不好。

收穫時應選擇晴朗的早晨進行，以鐮刀齊地面割取，割下後應立即以手握草的中部（約距基部七〇公分）處搖擺，使露水、雜草、土粒及短草掉落，尤其是露水與土粒必須清除，否則會影響乾燥後的品質。

（二）分級：將收穫去雜的圓筒草放入簡便的分級筒內（如圖三），按不同長度立予分級，分級

筒可調整高度，當調整到各級草的長度最低標準時，凡超過此標準的草由筒中抽出，便可分出各級草。若無分級筒，亦可以手握各級草的最低長度標準，然後搖擺，使短於此標準的草落下地面，以此亦可分出各級之草。

泥染保持色澤品質

泥染：泥染就是將分級好的圓筒草浸漬於特製的泥漿中，使草莖表面均勻沾染一層極薄的泥漿。泥染的目的有三：①保持圓筒草的原有色澤及氣味。②使草莖得以均勻乾燥。③調節儲藏時的水分以免草莖變質。

①泥染池的設置：泥染池底長一八〇公分，寬一〇〇公分，深六〇公分，口大底小（如圖四），敷以塑膠布，或以木箱木桶代用。

②泥染用土：泥染用土必須具有特殊品質的土壤，並非任何土壤均可用以泥染，若所選擇的泥染土不當，會影響圓筒草乾燥後的品質。理想的泥染用土爲青灰色粉沙粘重土，土粒愈細愈好，不含沙礫，所含的氧化鐵或其他鐵塩、硫化物、有機質都少的，才是優良的泥染土。

③泥漿的調製：由於用於泥染的土壤種類不同

，比重不一，因此調製泥漿時用水的多少不一致。常用液體比重計測定泥漿的比重，一般以一·一五—一·二之間爲適當，若無比重計，只得以經驗來決定土與水的用量了。

乾燥時切忌淋雨

（一）乾燥：將泥染完畢的圓筒草鋪於晒場上，以架空的草繩或麻繩支持，在日光下曝曬，時常翻動，使其充分乾燥，晴天二天即可完成。將曬乾的草每三·七五公斤捆成一束，每四束紮成一捆，並防止儲藏期間發霉，萬一遇雨則需移入室內，至少亦要以防雨布遮蓋，以確保其品質。

（二）儲藏：曬乾後的乾草（含水率一三%以下），即搬入倉庫儲藏，倉庫應陽光照不到，濕度低，陰涼，才適合儲藏。

乾草應放置在離地四十公分的木架上，底層鋪以稻草，上加覆蓋，以防變色。儲藏不宜過久，以防品質變劣。

何銘樞：

提高洋菇栽培技術！

菇農栽培洋菇的目的，是爲了增加收益，所以對於洋菇收成後市場價格的變動，非常關切。

刺激栽培興趣

近年來，由於經濟的變動，栽培成本的提高，洋菇價格的偏低，致使菇農無利可圖。

因此，惟有增加產量，提高品質

，降低成本，才能刺激農民的栽培興趣。

本省原料

洋菇供應罐頭

工廠加工外銷，價格的決定，是採用

農工雙方事先協議的方式，透過農會

與工廠，交易所生產的洋菇。

本年度（六十三），外銷洋菇原

料價格，經農工雙方代表協議，結果

爲每公斤一級品十六·七元、二級品

十五·七元。

平均每公斤洋菇爲十六·五元，

較去年價格提高了一元。即本年度洋

菇原料價格，比去年度提高了約一〇%左右。

洋菇栽培成本方面，本年度稻草價格——每公斤約爲一·一元，菇舍竹材及五金工資，每棟八、二〇〇元，工資方面，女工一〇〇元、男工一五〇元。

去年，同一時期，稻草每公斤〇·七元，菇舍材料工資，每棟六、〇〇〇元，女工工資六十元、男工八十元等。

相較之下，本年度洋菇栽培成本約提高了三〇~四〇%。

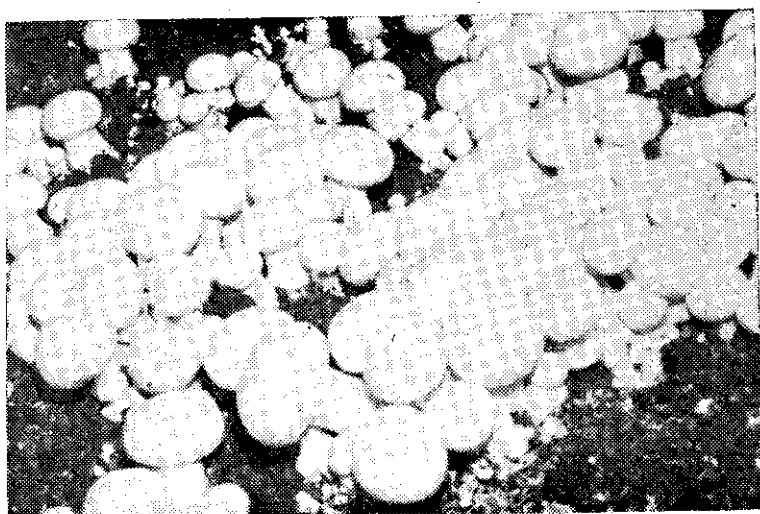
站在栽培者的立場，當然希望加

工業者能夠比照一般物價上漲幅度，調整洋菇原料價格，但是目前洋菇罐頭，國際市場價格並不如想像的那麼如意，尤其在目前世界性經濟不景氣的狀態之下，衡量其他國家洋菇原料價格都不比台灣高。

例如韓國去年洋菇原料收購價格每公斤一級品一五〇元韓幣（約等於新台幣一五元），二級品一三二元韓幣（約等於新台幣一三·二元）。

因此，本省洋菇原料價格，實在不太可能再度提高。

在上述情形之下，如何提高農民收益？



增加單位產量

要提高農民收益，就要提高單位面積產量。要提高洋菇單位面積產量是技術問題，同時也是管理問題。

去年我們做了一個試驗，就是以前推廣的洋菇栽培技術，假如好好去管理，究竟能夠達到多少生產量。經過三個多月採收的結果，每坪平均產量約為四〇・二公斤（台鳳公司二水洋菇場）。

由此可見，目前所推廣的密閉式

塑膠菇舍洋菇綜合栽培方法，若能依照規定興建菇舍，進行室外短期堆積，包括切草、浸水、堆積、翻堆工作，舉行室內堆肥後醱酵，行全面下種工作，採用消毒過含有有機質覆土，良好的室內通風換氣操作，注意酒水、採收及舍內管理工作，如此每坪要達到四〇公斤左右的產量，技術上應該不是很困難的問題。

注意栽培管理

一般菇農在栽培上，造成低產的主要原因，是由於在管理上的馬虎及錯誤所造成的。

菇農在栽培管理上容易疏忽的有：

(1) 在堆肥後發酵時，為了節省燃料及減少熱氣的損失，很少排氣，甚至根本沒有排氣，這樣容易造成嫌氣性發酵，無法提高洋菇產量。

(2) 堆肥後發酵時或栽培時，為了節省用電，不開動風車，這樣舍內空氣無對流，溫度不平均。

(3) 覆土時堆肥床面沒有整平，覆土厚薄不均勻，影響三日後撒水及補土等工作。

(4) 洋菇床覆土經過消毒後隨便堆放，容易再污染，以致不能達到消毒的目的。

(5) 菇舍門窗經常開放，容易發生病虫害。

(6) 菇蒂菇腳亂棄於菇舍邊，

一但病虫害感染時無法防治。此外還有施用肥料不均勻，切草不完全，稻草吸水程度不一，土粒大小不均，洒水馬虎等等。總之要想提高洋菇單位面積產量，必須在栽培技術方面及管理上兼顧才可辦到。

降低生產成本

要增加菇農收益，必須降低栽培成本。要降低栽培成本，原則上應以不降低生產量為前提。

方法為：有效的農場管理，例如工人的有效利用及分配，材料物品的共同購買等，將可降低洋菇栽培成本很多。

此外，省力機械的使用也可降低成本。

近年來，在洋菇栽培時常見的切草機、翻堆機、輸送機等都可節省很多人工。

但因台灣洋菇栽培方式還是一年一期的副業性栽培方式，過多的設備及機械投資是否符合經濟原則，尚有商榷的必要。

獎勵增產政策

要有獎勵增產的環境及政策，才能發展洋菇栽培事業。

民國六十一年冬季，由於塑膠菇舍全面推廣，而使原料洋菇突然增加，產量比預期要多，一時加工廠無法收納。



洋菇採收（童振鵬）

加上計畫面積外的洋菇流入市場，致使洋菇供應量大增。在供求失調的情形下，每公斤洋菇價格曾跌到五・六元，使菇農損失不少。一般都以為增產可增加農民收益，但若沒有計畫的增產，以致供應超過需要，就會發生「谷賤傷農」的事情。

所以在計畫生產的政策上，應如何做到保証增產洋菇原料價格，提高栽培技術，獎勵增產。