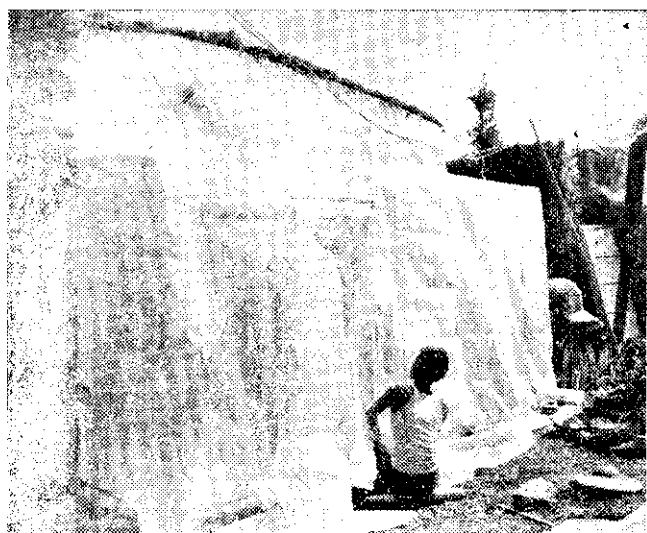




舊式菇舍限制洋菇事業發展，

PE塑膠菇舍適合綜合推廣！

台灣省農會技師兼技術製造課課長 何銘樞

PE塑膠菇舍構造

菇栽培而言，菇舍問題影響洋菇產量和品質最大。本省一般菇農所採用的菇舍，由於菇舍屋頂牆壁為泥土或稻草，很容易潛匿病蟲，又由於構造簡陋，無法密閉，既難於完全消毒，或保持適當的濕度，同時又無法施行堆肥後醱酵，藉以改進堆肥性狀或殺滅其中之病菌和害蟲。由此可知，舊式菇舍也就是本省洋菇栽培技術發展上的一個限制因素或阻礙。

PE菇舍優點

省農會有鑑於此，乃在農復會的支持下，於民國五十六年設計一種較適合台灣栽培環境的密閉式PE塑膠洋菇舍，進而完成了嶄新的洋菇栽培法。其特色為：①菇舍密閉，②堆肥在室外短期堆積，③堆肥上床後施行後醱酵，④下種時使用谷粒菌種，⑤菇舍備有預備室，可減少病蟲侵入，⑥菇舍內設有抽風機，調節濕度及通氣等。去（五七至五八）年期，省農會在經濟部、農復會、農林廳、檢

洋菇栽培是一種綜合性作業，自品種、菌種、菇舍、堆肥、覆土、管理以至病蟲害防治等，任何一種作業

的產量和品質，但以本省洋菇產量而言，

驗屆、台灣大學、中興大學和農試所等單位的專家的協助下辦理全省十個鄉鎮包括寶山、公館、后里、大雅、大甲、彰化市、林內、新營、義化和橋頭等地方地方性觀察試驗，所得結果如下：

(一)每坪產量三十公斤以上：以個別菇農比較時，最高每坪平均產量為彰化縣農陳老謙之四五·一公斤。以鄉鎮比較時最高每坪平均產量為彰化市之三八·二四公斤。全省六十四棟菇舍每坪平均產量為二八·五六公斤，但其中包括三棟倒塌後復原的菇舍。將來菇農熟悉該栽培方法之後，不難將產量提高到每坪三十公斤以上。

(二)瘦蝨害蟲顯著減少：密閉式PE塑膠洋菇舍設計的目的之一，就是在病蟲害方面希望能減少瘦蝨為害。根據去年度調查，除了倒塌菇舍及管理疏忽不關門窗的少數菇舍外，密閉式菇舍內洋菇原料的瘦蝨蟲體確實比舊式菇舍為少，尤其是二月初以前的密閉式菇舍，在完全不使用除蟲菊精藥劑的情況下，大部分洋菇都沒有蟲體。

推廣注意事項

密閉式PE塑膠洋菇舍固然具有很多優點，不過，在栽培管理方面也確實比以往栽培方法來得複雜又麻煩。稻草要切成三至四寸長，堆積時要使用木框壓緊，必須按時翻堆及上床，上床後要經過後醱酵過程，並經常要注意溫度，菇舍要密閉，門窗要經常關着，又要使用抽風機抽風……等。所以今後栽培洋菇，菇農本身要有高度的技術水準和耐心方能勝任。茲將密閉式PE塑膠洋菇舍在推廣上應注意之事項建議如下：

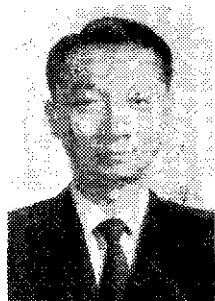
(一)加強菇農訓練：本省洋菇菇農，大部分屬於副業性栽培，比較缺乏專門知識，在推行新栽培法之前，必須經過專業訓練。最好能成立專門訓練菇農的機構。

(二)集中興建菇舍：密閉式菇舍不可能完全防止菇蠅類侵入為害，為了防治此類害蟲而清理環境時，如果菇舍集中，則比較容易處理。再說密閉式菇舍洋菇栽培方法與過去本省洋菇栽培有很多不同，集中栽培時可方便菇農彼此間觀摩，也可以節省技術指導的人力。

(三)提高每坪交菇量：加強菇農和罐頭工廠的聯繫：密閉式洋菇舍每坪產量為三十公斤以上，所以每坪交菇量宜定為三十公斤。又因為每坪每天最高產量可達三·七公斤以上，所以應加強菇農和罐頭工廠之間的聯繫，以期順利處理增產的洋菇。

(四)堆肥製造和下種時間都不必太早：密閉式PE塑膠洋菇舍溫度適宜時，在起初三十天即生產總產量的百分之七十左右，所以堆肥製造和下種的時間都不必太早。

(五)使用谷粒菌種：谷粒菌種具有兩種準備比較方便、菌絲活力強，和容易分散等優點，在歐美各國已普遍採用。但是這種菌種在高溫多濕時下種時易被雜菌侵害，所以應延遲到氣溫稍低時下種，同時應用較多的菌種（二瓶以上），以期在短時間內使菌絲長滿。



生先樞銘何