

洋菇栽培

技術改進

何銘樞·

注意洋菇舍興建上的

的安全問題

本省洋菇栽培，自從民國五七／五八年期，在八個鄉鎮舉辦密閉式PE塑膠菇舍綜合栽培觀察試驗，繼於五八／五九年期，在十七鄉鎮舉辦栽培示範工作，至今已有一、二、八年的時間。

現在全省栽培洋菇的菇農或工廠自營農場，可以說已全部採用這種方法，足証這方法極為理想。

不堪回憶

回顧當年試驗研究這個方法，以至於實際推廣，實在是值得回味。當時有人說：「洋菇堆肥後醱酵的工作，雖然在國外可行，但本省可不一定。」理由是本省栽培環境不同。

說實在的，以過去那種簡陋的草菇舍，當然很難把菇舍內的溫度提高到六〇～七〇度C，而舉行堆肥後醱酵處理。

PE塑膠菇舍可以保溫及保濕，但堆肥搬進菇舍以後，假若沒有加溫設備，也無法將菇舍內溫度提高這個標準。

開始時，使用煤炭爐來加溫，結果差點使助理員巫敏雄君窒息，幸好有人施救，才免發生問題。

後來改用蒸氣鍋，再改用蒸氣鍋爐，已把問題解決，但上述事件

始終記憶猶新。在每次洋菇栽培講習時，我都特別提醒工作人員，要注意安全問題。

PVC有毒

最近看到一件農林廳公文，通知農會轉知菇農，不要使用PVC塑膠布於洋菇舍材料，因為PVC塑膠布內含有毒性物質，恐怕影響人體，又影響外銷，所以應該使用PE塑膠布。

關於PVC的毒性，早有很多文章報導。因為PVC成品中含有殘餘的氯乙烯單體，會使人體中毒。又因製造過程中需要加入安定劑及可塑劑，而這些安定劑及可塑劑都是對人體有毒害的重金屬化合物及脂肪酸酯。所以在美國、日本及歐洲等國家，已不採用PVC塑膠包裝食品。

本省洋菇大多數供外銷，為免給國外採購商社有所借口，最好避免以PVC塑膠布蓋菇舍。

安全第一

但是，農民是很難分辨PVC與PE的，所以我想最好的辦法，是由農會推廣人員指導農民，採購發泡PE塑膠布，那就安全多了。至於指導農民興建菇舍，也是

不簡單的工作。過去他們所用草菇舍，根本沒有規格及標準，往往是利用牛舍、雞舍來種植洋菇，不然就是隨便搭蓋。

在密閉式PE塑膠菇舍推廣之初，衡量本省情形及參考各國資料，制定五十栽培坪菇舍。後來又介紹七〇栽培坪及一〇〇栽培坪菇舍二種。

現在農民都能依照這三種規格建造，對菇舍調查及病蟲害防治等工作，都很方便。

但最近也發現，有部分菇農為了趕時間，草草興建了事。這樣不但影響以後的管理工作，也不安全。因為五十坪菇舍所載堆肥與覆土，將近十噸左右，萬一倒塌下來，那可不得了，希望切實按照標準興建才好。

徵照片

農業或農村，
動物、植物、
人像、日常生活、
彩色或黑白，
美術特寫鏡頭：
請寄：
豐年編輯部簡小姐
稿費從優。
(不用退還)