

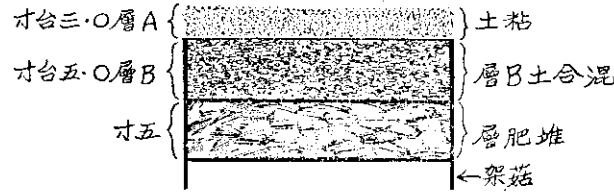
# 農友經驗



## 洋菇覆土新法

栽培洋菇不但可增加農友收入，也可替國家爭取外匯。栽培成功條件，堆肥製作佔三十%，菌種佔三十%，管理方面佔四十%，因此管理技術的好壞對洋菇產量的高低影響很大。所以在管理技術上的改進，實值得我們去研究，在操作時千萬不可馬虎。現在我願提供我對洋菇覆土的新法，以供各位參考與比較：

此覆土方法是：分兩次覆土，也就是分A、B兩層覆土（如附圖）。在菌種下種後約十二天左右，如菌絲發育特別好，菌絲極細且白，富光澤，呈棉毛狀且生長很迅速，此時大多數的菌絲在下種位置擴大範圍有茶杯大時，則該是B層覆土的適期。在此種情況下是有利生產的，所以如能在此情形下覆土，那



因此，由上可知菌絲生長愈細，可知今後產量定愈高，如果菌絲愈粗，就可判斷產量大概不會怎麼理想。所以B層的覆土時期，完全要看菌絲發育的情形，並配合堆肥的乾濕程度與濕度的高低，以決定遲早。

若菌絲發育不良，生長也不理想時，那最好等菌絲充分生長伸滿堆肥層，且都已左右相接觸，床面雜菌都完全消失時，才行B層覆土。菌絲伸滿堆肥層後才覆土，以後就逐漸減少。一、二周期很高，以後就逐漸減少。覆土的土粒以像大豆、或粗糠大小為宜，不可過大，並以二%炭酸石灰及細砂混合，混合比率以粘土六十%、細砂四十%（細砂不可用含有泥土漿的粉砂，並視粘土的性質加減細砂之量。）混合時必需水份均勻濕潤，否則上床後不便澆水。混合後即成理想的混合土，並以手均勻撒於床面，切忌直接倒下一堆然後再分散於床面。如床面過於乾燥時覆土可多加些

應以後洋菇產量就會平均，不會有一、二周期間產量很多，過後就大為減少的現象。

堆肥保持水份為六十一六五%，濕度是菌絲生長良好的主要因素。一般農友所用堆肥大都過濕，若用手握緊堆肥時已滴下二二三滴的水份。最好是用手握緊要上床的堆肥時，不會有水滴滴下，而僅在手掌上有濕潤的現象。同時上床後一定要繼續保持適當濕度，不可再比這濕度乾燥。最好能於上床後即予適當的壓緊。因台灣的草菇舍由於較為通氣關係，因此很難保持相當濕度。

水，以供覆蓋後給乾燥的堆肥慢慢吸收水分，如此比用噴水補充來得安全可靠。

第一次B層覆蓋的厚度，約〇·五台寸左右。B層覆土後，經三十五日左右應檢視B層覆土上菌絲生長的行情，雖然此菌絲的生長肉眼很難判斷出來，但我們必需仔細的檢視菌絲是否長滿B層，且有極小白點菌絲體快長至B層的上面，若是如此，即是A層覆土的適期。

厚度不夠的床面，應加以補覆，盡量使床面平坦。

A層覆土厚度為〇·三台寸左右，A、B兩層覆土厚度為〇·八台寸，不可少於此厚度。因分二次覆土，可減少床面壓力，適合通氣，不會影響菌體遲緩發生。尤其是在澆水時可以放心，因A層的粘土吸收不了的水份，會慢慢的流到B層，而B層的混合土保水力甚強，故將所吸收的水分再慢慢地滲透到堆肥床面，決不會直接流入菌床的稻草中。

A層的覆土時期，可影響到產量的均勻與否，如果B層菌絲已發育成米粒大之菌絲體時，再行A層覆土，是較遲了，且以後的生產，在一、二周產量很多，以後就減少了，產量不能不均，若堆肥過濕也會有此現象。

A層的覆土，只要加少數細砂即可，最好以澆水時土面不結塊為宜。行A層覆土時，同時要注意到若B層

如土粒過大時，則噴下水會很快的流入堆肥層，輕者傷害菌絲，重者使原料稻草變黑腐爛，因此覆土過薄，容易傷害堆肥層且使菌體膜破裂。如菇農們還沒習慣此覆土法，請先試用小面積栽培比較看看，可以從經驗中進一步體會到更好的效果。（彰化縣員林鎮農會推廣股張武志）

## 豆敏培栽何如我

敏豆生性強健，耐旱耐旱力極強，宜春秋兩季播種。現將我栽培敏豆的方法，敘述如下：

(一)擇地：敏豆耐鹹力強，耐酸力弱，因此栽培敏豆宜選中性或鹼性的肥沃壤土及砂質壤土。若欲栽培在酸性土壤，就需先撒佈石灰，每畝地約五公升，以中和酸性。

(二)播種育苗：播種前需整地作畦，然後以二公尺左右的行距及〇·八—一公尺左右的株距掘穴，在穴底施以基肥，每穴播入種子三十四粒，覆土〇·五寸左右。經五—十日即能發芽，以後豆苗長至本葉二—三葉時，需拔除弱苗，每穴留健苗二株。

(三)管理播種後二十五日左右即行中耕，在生育期中要常除草並稍行培土，過旱時需灌水，一個月時要架支柱。

(四)施肥與噴藥：掘穴時在穴地所施基肥，每畝地約需堆肥一百二十公升，草木灰十公升，鉀肥二公升，過磷酸鈣二·五公升，氮化鈣二·五公升。生育期中也需酌施肥料二次，每次每畝所施用的肥料：過磷酸鈣、硫酸各一公升。敏豆也需常噴撒賀爾蒙劑、殺蟲劑、殺菌劑以促進敏豆的生長和防治病害。

(五)收穫：在豆莢翠綠，豐滿莢形未變劣時，就該採收，從播種到收穫約四十一—四十五日。（台中縣大里鄉仁化村仁化路一一四號林福榮）