



進入。⑤地下水低，排水良好。⑥附近容易得到培養材料。⑦附近要有空地，可蓋堆肥舍。⑧交通便利，洋菇容易運銷。

如利用廢鐵坑、地窖，或廢棄的防空洞、隧道等，略加改造，都可成為良好的養菇場所。

### 一、理想的栽培室

專門建造栽培室，雖耗費資本，但比較容易調節溫度和濕度。最理想的栽培室，是在山腹開鑿山洞做成的。其次是地下室或半地下室。但是，做少量的副業栽培時，經特別設備的地上室或地上草屋，也很適用。

(1) 栽培室的大小：普通栽培室的大小，寬三至五公尺，高（地面至天花板）三至六公尺，長十至二十公尺（圖一）。但是可隨培養床的層數，工作的方便，和栽培者的經濟能力而變化。栽培室內部，按室的寬度，可如圖二區劃，床間留通路寬六至七公尺。

洋菇又叫做西洋松茸、洋磨菇、西洋菇，或馬蕈茸。洋菇肉質肥嫩芳香，清脆爽口，無論單煮或和肉類、菜類合煮，都很適口。這期先敘述栽培前應有的智識和準備工作，希望有意栽培的農友及時準備。

### 一、培養場所和設備

洋菇培養場所，必須具備下列各條件：①不易受外界溫度的影響。②室內須常保有八十至八十五%的相對濕度。③須有通風的設備。④有微光

傾斜，以免凝聚水滴，破壞培養床。

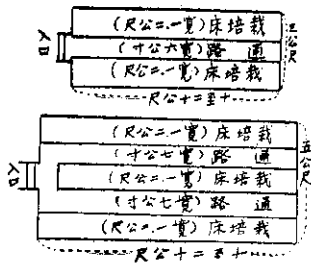
⑤門：門要外門和內門兩重，兩門應距離一公尺。門寬約一公尺，以便工作。⑥窗：窗也要內外二重，內窗裝玻璃，外窗用木板，平時密閉。⑦換氣孔：在屋頂設小屋形的通風棚，或用通氣管自地面通至屋頂，以便換氣。換氣孔要裝調節器，使徐徐換氣。

⑧加溫設備：天氣寒冷時，須用熱水管、電燈等徐徐加溫，保持適當溫度。⑨冷氣設備：氣溫增高時，須用冷氣機放冷氣，或噴撒深井涼水，調節溫度。⑩防鼠防蟲設備：門、窗和換氣孔等，有空隙的地方，最好都裝細鐵絲網，以防鼠類和害蟲進入。

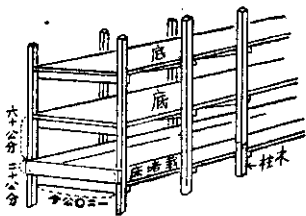
(3) 栽培床：栽培床用木板作成，栽培床中填置培養材料，用來培養洋菇。栽培床最好用杉木寸板凸凹扣成，不可用鐵釘

，並塗抹防腐劑，保持經久耐用。一般栽培床寬一二〇公分，深二十公分，長度要看栽培室的長度而定，普通是十至二十公尺。

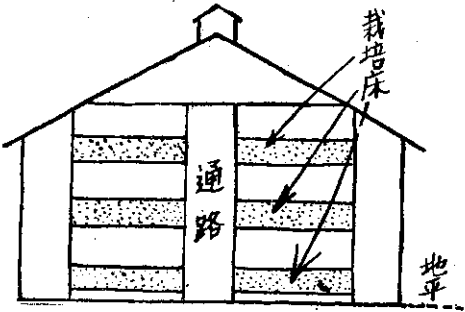
室培栽通普：一圖



度寬的室按，部內室培栽：二圖  
至六寬路通留間，床，劃區。寸公七



床培栽層三：三圖



圖面斷床培栽層三：四圖

### 三、準備腐熟的堆肥

培養洋菇，可用馬糞、馬糞廐肥、牛糞、稻草、豬羊兔糞、鋸屑或蔗渣等，但是馬糞、馬糞廐肥，和牛糞三種最好。本省缺乏馬糞，用牛糞、稻草，加化學肥料培養試驗的結果，成績很好。最好的牛糞，是乳牛排泄的。

(1) 材料的配合：每十平方公尺栽培床，所需要的堆肥材料，可如下列各式配合：

- ① 馬糞一、〇〇〇至一、二〇〇公斤。
- ② 馬糞廐肥一、二〇〇至一、三〇〇公斤。
- ③ 牛糞四〇〇公斤，稻草一、〇〇〇公斤，氫氮化鈣二十五公斤，硫

酸銨五公斤，過磷酸石灰五公斤。  
(註：馬糞廐肥是馬舍中的馬糞、尿，稻草，牧草和殘餘飼料的混合物。)

(2) 醱酵：培養材料必須堆積在堆肥舍內，使醱酵成腐熟的堆肥。堆肥舍要靠近栽培室，有通風設備，排水良好，環境清潔，才能醱酵完善。

## 小麥增產五要訣

邱裕鴻

### 一、應用鹽水選種

小麥種子，普通用風鼓選別，但是用鹽水選，成績較好。用風鼓選別的小麥種子栽培，每十公畝地（一分地）只收四石二斗二升，而用風鼓選別後再經鹽水選的小麥種子，每十公畝地可收五石四升。

鹽水的配法如下：食鹽一升二合（臺灣升）與水二升混合；使用時，如沈下的種子太少，上浮的種子較多，就稍減食鹽用量。也可以用硫酸銨代替食鹽使用，配合比率和食鹽一樣。鹽水選後的種子，必須立即用水充分洗滌，然後播種。

### 二、播種後施堆肥

如果先施堆肥再播小麥種子，假使堆肥不腐熟，施下堆肥後又沒有和土壤充分混合，就會妨礙種子發芽，生長不好，收量減少。所以最好是先播種後才施堆肥。

### 三、混土堆肥促進發芽

無論畑地或水田，如土壤太粘重，遇到下雨時，蓋

在種子上面的泥土，會變成硬土，使土壤不透氣，影響種子發芽。對這種土地，如用混土堆肥覆蓋，就可促進發芽。

混土堆肥的製造方法很簡單。如圖二，一層堆肥一層泥土，重疊堆積，半年後就可使用。堆肥可利用沒有成熟的。泥土不可用重粘土。

### 四、中耕培土

小麥發芽後十八至二十天，須中耕培土，並且施肥，使根部生長。播種後四十天，再中耕培土一次，可防止小麥倒伏。

### 五、北部宜作高畦

本省北部裏作小麥，因作畦過低，雜草繁茂，減少小麥收量。因此，在北部栽培小麥，應儘量作高畦。



法製的肥堆土混：二圖

預備好的材料，按上述配合式的比例，一一秤量，搬入堆肥舍內，先用四齒鐵叉打碎糞塊，除去混雜的磚、石、木片等，然後攤鋪稻草一層，上加牛糞一層，再撒化學肥料一層，反覆疊積，層層壓緊；各層厚度依材料多少而不同。堆積時，如材料乾燥，須稍灑清水。堆積大小，看堆積場地，和工作方便而定，普通寬一、二至二公尺，高一至二公尺，長三至六公尺。

堆積二日後，內部就醱酵生熱，水分隨着蒸發，現出乾燥。這時必須翻堆，把上部的放到下面，外部的翻到裡面，乾燥時補洒清水，再層層壓緊，照原樣堆積。以後，每隔三至六日翻堆一次，全部醱酵日數約二十一至四十二日，共翻堆五至七次。

適度腐熟的堆肥，溫度降到攝氏三十八至四十九度。草桿變黃褐色，柔軟、疏鬆、略帶光澤。臭味全部消失，略帶芳香氣味。這時用手緊壓堆肥，指縫滲出水，材料成團，放手後，立即散開，就最為適度。太濕時，攤開風乾。太乾時，撒水拌攪。

用藍色試紙浸入腐熟適度的堆肥中，如果試紙變紅，須加入消石灰，混合均勻，使變成中性或微碱性。腐熟堆肥一、〇〇〇公斤，約用消石灰一五〇至二一〇公分。