

# 洋菇栽培·覆土方法

何銘樞

洋菇栽培最適宜的土壤，為成粒的粘質壤土 (Clay loam)，粘土或砂土均不適宜做洋菇栽培用覆土材料。粘質土容易結成塊狀，斷絕空氣，對菌絲生長有不利影響。砂質土又無法保持需要水分，若供應過多水分於砂質土時，水分將流入菇床，使菌絲死滅。

## 粘質壤土最適宜

土壤的測定，小規模栽培的農友，可用指頭感觸法，先將土壤樣品濕潤，再以大姆指及食指磨擦，若感覺有粘性者就是粘土，粗糙感覺者就是砂土。通常粗質壤土含有適當水分時，手捏可成形，掉在地面上即可散開。若無法找到洋菇覆土材料時，可加添一〇%左右的泥炭土或泥苔等材料，以改進土壤物理性。

## 微鹼性反應最好

本省洋菇栽培地區，土壤多半為酸性土壤，用做洋菇覆土材料時，應事先加入消石灰調節其化學反應。洋菇栽培用覆土的PH值宜為七·五左右。消石灰的混合，不但可改進覆土化學性，又可改善其物理性，又鹼性土壤可減少多種病害發生的機會。

## 覆土材料須消毒

洋菇覆土材料，必須清潔不容有病虫害，若有石塊及未分解的有機雜物，應該過篩清除。

洋菇栽培時，由於病虫害發生的普遍及日趨嚴重，覆土的消毒已經變成爲必需工作。

一般洋菇覆土消毒的方法有：

(一) 福馬林消毒：每坪土壤使用福馬林八〇公撮稀釋五〇倍液消毒，覆土材料均勻注入福馬林稀釋液後，蓋上塑膠布，經二十四小時後拆塑膠布，將覆土散開七天左右，俟福馬林氣味消失後使用。

(二) 蒸氣消毒：蒸氣管每隔一尺平排於地面，將覆土材料倒在蒸氣管上一尺半高後，上覆蓋塑膠布，並將蒸氣放出，當土壤上部溫度達到攝氏七〇度時，就把蒸氣關掉，放置六至七小時，蒸氣消毒土壤堆積後，若能維持攝氏六〇度六小時以上，就可達到消毒的目的。

## 覆土方法

經後發醇PE塑膠菇舍，使用谷粒菌種時，下種後十天左右菌絲就可長滿，覆土工作隨氣候的變涼就可施行。覆土時所用工具須經消毒，操作人員須事先以肥皂水清洗乾淨。

覆土厚度約二至二·五公分，爲避免覆土有厚薄現象，覆土前必須將菇架上堆肥整平，並稍加壓緊並使用二公分厚木板測定覆土厚度，掉在地面上覆土材料絕不要使用。覆土應經常保持濕潤狀態。



農友牌

臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市延平南路

承銷商名單備索

電話：七九六六

電報掛號：五九四

台北

肥効顯著  
施用方便

歡迎採用  
成份保證

尿素 香蕉肥料

硫酸銹 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銹鈣 瓜果肥料

磷酸銹 花卉肥料

蔬菜肥料

電石氣

電極乙炔黑氣

液氨水石灰石

液氨水石灰石

液氨水石灰石

液氨水石灰石

主要產品

次要產品