

※新設計※

□宋細福□

洋菇覆土架——土馬

洋菇覆土需要一定的厚度，而且厚度最好全面均一，這是達到單位面積高產重要因素之一。本文介紹一種覆土用的架子，它不但可以使覆土厚度均一，而且還可以節省大量的勞力，這種「洋菇覆土架」，如果您覺得名稱太長，不妨就稱它為「土馬」吧！

在洋菇栽培過程中，覆土是很重要的一項作業，覆土的厚薄、均度及品質，對洋菇產量有絕對的影響，故世界各國對洋菇覆土的方法均極為重視。

本省以往為使覆土達到平均之目的，一般是採用小臉盆或特別製作小型的容器盛裝覆土材料，再用雙手小心捧撒於菇床表面，而後以1片小木板將覆土趕平。

部分栽培者，有時會使用大型的容器，將覆土材料一堆堆的倒在

菇床上，然後再用手推平，如此表面看起來雖然是平整的，但因在菇床上推土時，使菇床的堆肥凹陷，致使覆土厚薄不一，影響洒水平均及子實體形成至鉅。

環連式覆土架，可以節省一倍以上的人工

將覆土材料用雙手小心的捧撒於菇床上的方法，已為吾人公認為可行的方法，但太費人工。

美國濱州的洋菇栽培業者，設

計出直徑20公分、高3~4公分、厚0.3公分的鋁或塑膠圈，以三排五行串連而成60公分寬、150公分長的覆土架，使用時將覆土架排於菇床上，將覆土倒入覆土架上，以木板趕平，然後抽提埋於土內的覆土架，再繼續重複使用。

這種覆土架製作費約需新臺幣1000~1200元，一般栽培500坪的農場，大致有50~60個這種架子。

方型覆土架自己釘製，每個只需40元左右

使用以圓環連接而成的覆土架，與方目型覆土架在作用上應該是相同的，但若採用圓環連接而成的，造價比方目型者要高得多，為此筆者曾試釘製數個方目型覆土架，試用結果非常滿意，現將釘製材料及方法介紹如下：

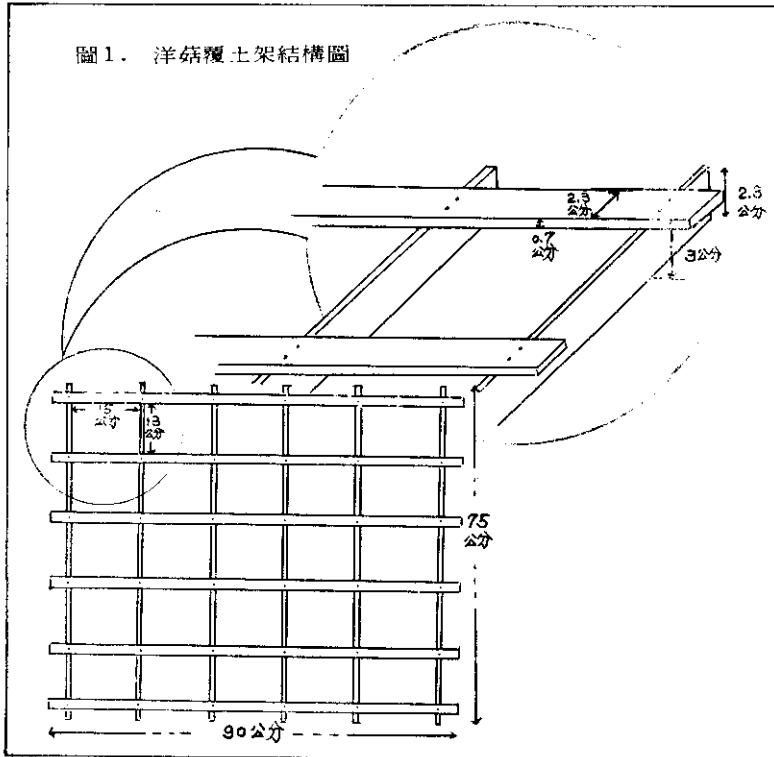
材料

木板：(1)寬2.3公分、厚0.7公分、長90公分者6支。(2)寬2.3公分、厚0.7公分、長75公分者6支。這些小木板，採用建材行釘天花板用的壓木條最經濟實用。

• 鐵釘：7分長56支。

釘製方法

將75公分長的小木板，2.3公分寬之面豎立，再將90公分長者平



置其上，各每隔13~15公分作為一方格，並以鐵釘釘牢，使成為寬75公分、長90公分的方目型覆土架（如圖1）。

這種覆土架，適用於5尺寬的菇床，如菇床寬度為6尺或4尺，

則覆土架寬度應酌予調整為菇床的一半，即為3尺或2尺寬，其他不同寬度菇床可以此類推。

覆土架使用方法

自行釘製的方目型洋菇覆土架

使用方法，與美國濱州環連式者完全一樣，只需將覆土倒入覆土架上，以木板趕平即可，為便於讀者了解整個使用過程，請參考圖2~7使用程序圖。

洋菇覆土架使用程序



圖2. 第一步，將覆土架平排在菇床上。



圖3. 第二步，將覆土材料倒入覆土架上。

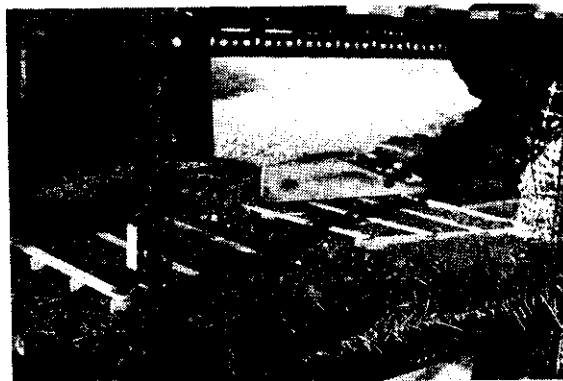


圖4. 第三步，用小木板靠覆土架將土趕平。

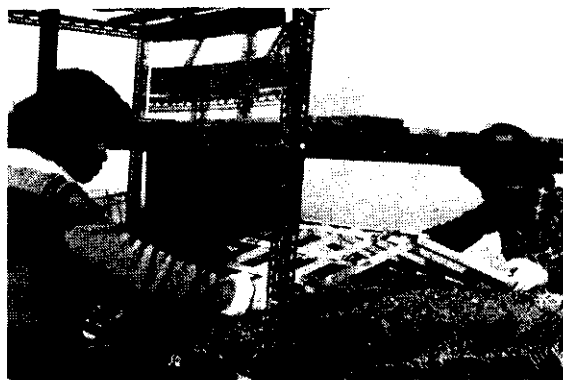


圖5. 第四步，抽提埋於土內的覆土架。



圖6. 第五步，將覆土架再平排在下一段未覆土的菇床上。

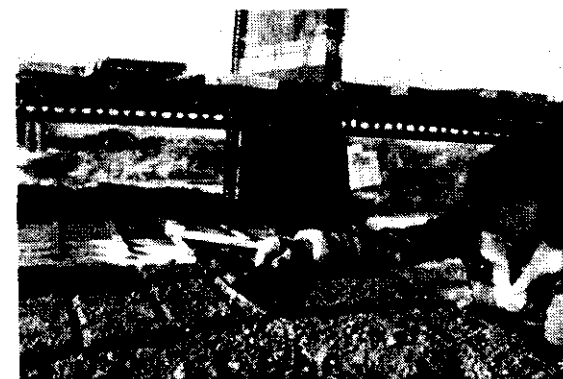


圖7. 第六步，用小木板輕輕趕平由覆土架留下的痕跡。