

向覆土層伸展，待出菇前大量通氣後，菇床的二氧化碳可降至0.5%左右，而空氣的二氧化碳在 0.05%左右時的分壓差異的環境下，即可形成大量的子實體。

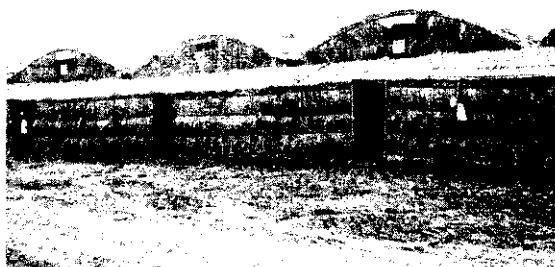
(2)造成溫度突降的環境：覆土層經每次大量澆水後，都會使菇床溫度突然下降而刺激子實體的形成。

(3)造成養分差異的環境：在養分較高的洋菇堆肥中生長的洋菇菌絲，伸入養分較低且炭氮比也不同的覆土層後，會因生物本能，為求延續後代而形成子實體。

(4)造成有益微生物生長的環境：最近已確知覆土中有部份微生物與洋菇子實體的誘發過程有關。且由各種試驗獲知，洋菇覆土後10天左右，細菌數目可以達到最高峰，因此在栽培期中的這段期間，配合各誘發子實體因素，實施促進結菇最為有效。

覆土材料的選擇

優良洋菇覆土材料需具有吸水性强、通氣性好、有機物够、病虫源少及無重金屬等條件，目前各國覆土的材料均認為以選用粘質壤土或泥炭土較為理想。部份生產者也有將兩者適量混合後用之。以目前的資料顯示，以上各覆土材料，如能分別給予適當的使用



菇舍

及管理，都可以使其最高產量達到 100公斤/坪左右，因此栽培者在選擇時，應以材料來源的可靠性及經濟效益而決定之。

目前本省洋菇覆土材料的來源，已有部份農會或私人辦理共同採土作業，此當可具較好的設備或經驗進行適當的選擇，如屬個人選擇覆土材料時，初步以選擇粘質壤土，再經充分洒水後，如能保持均勻濕度，乾時不會結成硬塊或呈現龜裂現象者為宜，但如為確保所採用的覆土材料品質優良，最好的方法是將下期擬採用的覆土材料，先作 1 期少量試驗，待確認為理想後，再予全面實施最為可靠。

(未完·下期續)

飼料玉米生產競賽

劉 斌

林茂盛農友等獲獎

台灣省政府農林廳首次舉辦73年春作稻田轉作飼料玉米（台農 351）生產競賽，以提高農民轉作興趣，擴大轉作面積。目前各鄉鎮市飼料玉米均已採收完



林茂盛農友和他所栽種的
台農351號新玉米品種

竣，有關單位評定結果，此次生產競賽，全省僅錄取 5 名，前 3 名均居住在台中縣外埔鄉的農友，其姓名如下：

第 1 名林茂盛：每公頃產量 9,020 公斤，獲得省農林廳頒發獎金新台幣 10 萬元。

第 2 名陳啓盛：每公頃產量 7,783 公斤，獲得獎金新台幣 7 萬元。

第 3 名林振日：每公頃產量 7,235 公斤，獲得獎金新台幣 5 萬元。

獲得第 1 名的林茂盛農友談到，要想飼料玉米豐收，在管理上要注意 4 點：

1. 要提早防治穗虫。
2. 要適時適量施用追肥。
3. 行株距要整齊通風。
4. 有充分的機肥。