通常必須等待雨季來臨方能犁土整地種植農作物。所以這次防治噴藥程序有兩種：一種是在降雨土壤鬆濕後使用動力噴霧器或背囊式噴霧器，將所需農藥噴灑地面，隨即犁土三次，將藥劑翻入土中，充分混合，然後行一般整地播種；另一種是在雨季快來臨前或降雨量仍嫌不足時先噴下農藥，經翻犁整地妥當後等待適當降雨再行播種或插諸。施藥時每十公畝面積劃分四小區，將所需藥劑也分成四份，正好每份農藥施於一小區內。每份藥劑先加水少許調成濃液漿，然後再加滿至所需水量，攪拌成爲稀釋液後倒入動力噴霧器內，均勻的噴撒於每小區地面上。如果使用背式噴霧器，則將藥劑分成八小包加水八桶，均勻的噴撒在十公畝面積耕地上。此次所用農藥爲四〇%阿特靈可濕性粉劑，每十公畝地一•二五磅，同時在插植甘諸時以二五%DDT乳劑一百倍稀釋液浸苗一分鐘。

效果很顯著

澎湖地區農田多爲旱地，每年只有固定單純的輪作，很容易發生地下害蟲，加以從來未予防治，爲害甚爲嚴重。政府過去在本地區舉辦了許多次的防治示範，效果都很顯著，經施藥後，不但提高了農產物品質，並增加產量達三成以上。西嶼鄉上年度有部份農地已經施藥，農友們由於自己經驗知道這種措施確有效果，所以此次舉辦全鄉性防治，甚得農友們的歡迎和合作。

四健會女會員也參加地下害蟲防治工作
（攝錦發）

洋菇床床底內襯，使用塑膠布最好！

林益宣

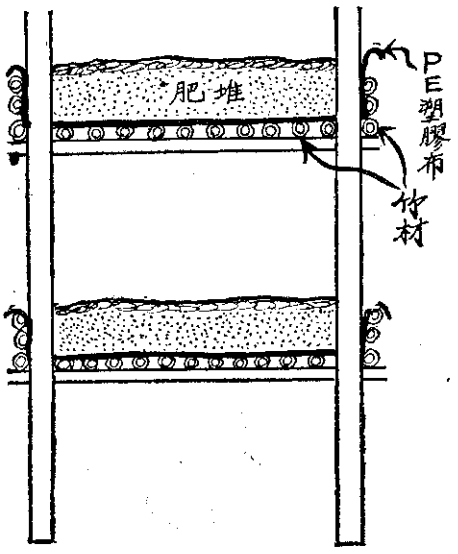
在本省栽培洋菇，不以稻草或竹片做床底內襯而改用百塑烯塑膠布時，則不但有利於床底堆肥的濕度保持和病害的防治，同時由於塑膠布使用後能够用水洗淨，可連續使用三年以上，這種方法，是值得向各位介紹的。

根據最近的試驗結果，以塑膠布做床底內襯時，每二十坪菇床的洋菇產量爲三九四•三六五公斤，而以竹片做內襯時爲三三六•七三〇公斤，相差達五七•六三五公斤。也就是說，以塑膠布做內襯時，比用竹片時可增加產量約二成。

再從成本方面來比較時，厚度〇•〇五毫厘（mm）的塑膠布每坪價格五元，可連續使用三年以上；細竹片每坪成本七元，可連續使用三年；稻草每坪二元，但只能用一年。三者比較，仍以塑膠布成本最低。

目前國外洋菇栽培者多用塑膠布做床底內襯，本省以往均以竹片或稻草做爲洋菇床底的內襯，但因竹片、稻草容易媒介病蟲害，成爲本省洋菇低產原因之一。將來如能全部改用塑膠布，病蟲害的威脅必可因而減小。

至於以塑膠布做床底內襯的方法，則如左圖所示。



以塑膠布做洋菇床床底內襯的方法

幾項新建議

（1.）防治隊隊員使用動力噴霧器經驗不够，明年再防治時，應事先舉辦「動力噴霧器使用及修護」技術講習會，授以這方面的常識。

（2.）要推行全鄉性防治工作，必須有健全的防治隊組織。並擴增隊員人數。

（3.）噴藥無須硬性規定在降雨後種植前的短暫時間內實施，可以提前改在雨季將來臨或雨季初來臨時先行噴藥並翻入土中，等待以後再行整地種植。如此可避免噴藥工人及器械的不敷調配。

（4.）部份農民的單位面積用藥量過多，且有少數農民使用小水壺噴藥時僅噴在甘諸穴溝中，或甘諸浸苗時間過短，應浸一—二分鐘。

（5.）西嶼鄉今後土壤害蟲防治所需噴藥器具，建議改用挑擔式大型噴洒水桶。其理由：①使用微粒動力噴霧機噴藥工作日數不多，機械利用上不經濟。②縣政府受經費限制無法經常購置多量的動力機備用。③農民缺乏機械常識，容易損壞動力機。④受短促雨季與耕牛不足的限制，噴藥隊不能在短時間內應衆多農戶的要求到田噴藥。背囊式噴霧器除供螟蛾防治用外，亦可兼作地下害蟲噴藥。已購置的動力噴霧器，可移做他鄉全面防治用。