

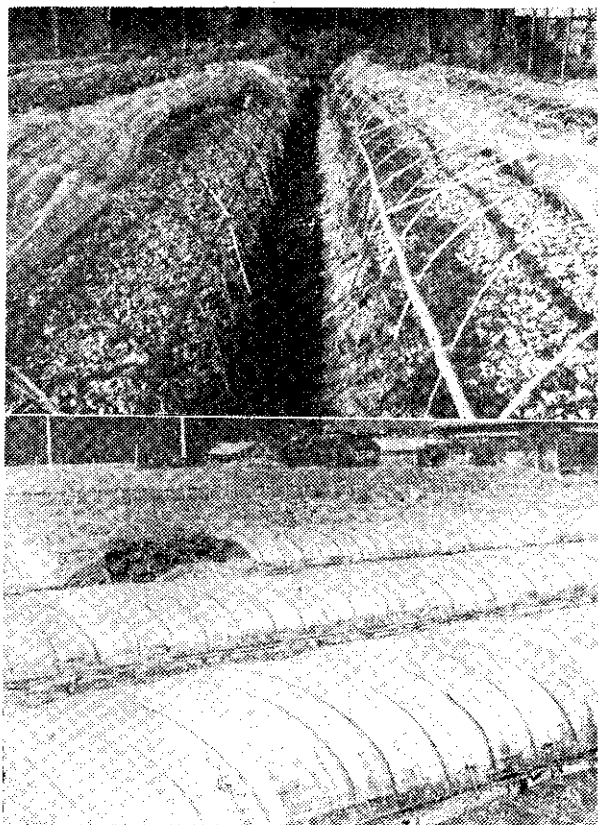
夏季蔬菜

PE 塑膠隧道棚

栽培法

——李樹泉——

利用PE塑膠布隧道棚栽培夏季蔬菜



本省位於亞熱帶，夏季六至九月氣候炎熱，濕度，豪雨頻繁，平均氣溫高於蔬菜最適生育溫度，所以一般菜圃管理很困難，尤其在颱風來襲時，更無法獲得預期的收成。

但此時如能瞭解蔬菜品種生態，以PE塑膠布搭蓋簡易的隧道棚，將日光、溫度、水分和養分等予以人工調節，則雖在如此不利的自然環境下，仍能順利生產蔬菜，於夏季蔬菜缺乏期供應市場，不但菜農有益，消費者也能吃到新鮮而價廉的蔬菜。

那些菜適合隧道棚栽培？

PE塑膠布隧道棚不但能在育苗期間調節日光、溫度、水分和養分，又如遇豪雨及颱風來襲時，更可避免損害，使苗株順利生長。甘藍、花椰菜、青花菜、芥藍和結球白菜等在夏季栽培，都適合用PE塑膠隧道棚來育苗。其他如直播栽培的蘿蔔、白菜、芥菜、萵苣、菠菜、芹菜和胡蘿蔔等，大面積栽培時亦適宜用此類隧道棚覆蓋，以防止豪雨和颱風的損害。

甘藍宜用「葉深早生」、「初秋」、「初夏時一號」、「脫普」、「金力」或「長筒六十口」等品種。結球白菜宜用「涼浦早生」、「換心白菜」、「濱綠」、「濱光」或「長筒交配六十日」等品種。這些品種的抗熱性較強，高溫結球率很好。

隧道棚的

搭蓋方法

(1) 無論平畦或高畦，畦寬均不宜超過一、二公尺。(圖一)

(2) 將竹片修平，兩端削尖，轉成弓形，在畦上每隔五十分分插立一支，做成竹架。(圖一)

(3) 在竹架上覆蓋PE塑膠布。

(4) 畦的兩端，應讓PE塑膠布各長出一、五公尺，並以細線捆紮。(圖三)

(5) 以草繩和U形鐵絲固定PE塑膠布。(圖三)

十公畝隧道棚材料

十公畝(約一分地)所需PE塑膠布隧道棚材料如下：

(1) 無色或淡藍色PE塑膠布：長七百公尺，寬二公尺，厚〇〇五公厘。塑膠布中央一公尺寬的部位打有小孔，孔徑為十六分之一英寸，孔距為一〇五公分。

(2) 五分草繩約六十公斤。

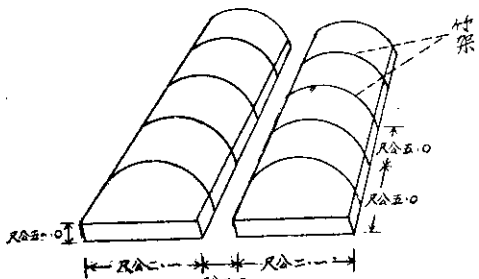
(3) 十四號鐵絲約四公斤，截為〇〇三公長，並各彎成U形。

(4) 柱竹片約一千三百六十支，每支寬二公分，長二〇二公尺。

塑膠隧道棚育苗要領

(1) 苗床須選擇富於有機質的壤土，且地勢高、排水良好之場地。

(2) 播種前二星期，全面撒佈石灰及腐熟堆



片竹柱立插。畦做：一圖

肥(混雜蔬菜葉者不宜採用)。堆肥應混合過磷
酸鈣施用，以促進肥效，提高苗木保水力和通氣，
使幼苗根部發育良好，然後作成一·二公尺寬的苗
床。床中央應稍高，使床面不致積水。

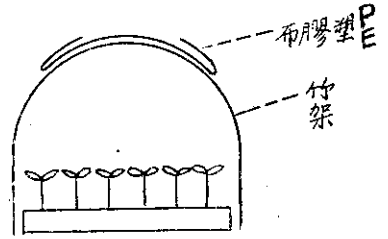
(3) 平地甘藍、花椰菜、青花菜和芥藍等的
育苗無須假植，所以可斷行疏條播，條距十公分，
播種密度應稍疏，種子需先以「賜保根」作粉衣消
毒，然後下種，再覆蓋腐熟堆肥、土和多量草木灰
的混合物，其上敷蓋稻草。

(4) 種子播下後即作PE塑膠隧道棚覆蓋。
PE塑膠布有隧道棚設妥之後，PE塑膠布的兩邊緣
原則上應經常撩於竹架上之中央，一方面可遮強光
，一方面可利通風，且管理方便(圖二)。
遇豪雨或颱風時，始將PE塑膠布兩邊緣放下

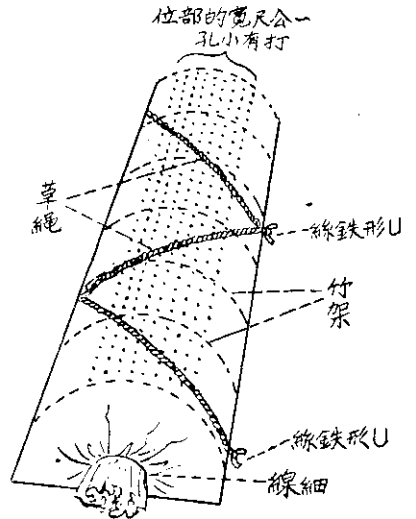
，必要時以石頭
或草繩固定。

(5) 幼苗
發出雙子葉時，
應行第一次間拔
，至株距為二公
分左右。本葉一
至二枚時，行第
二次間拔，至株
距為三公分左右
。本葉三至四枚
時，再行第三次
間拔，至株距五
公分左右。

(6) 平地的無假植育苗期約為二十五天，苗



掛線緣邊兩將並布膠塑蓋覆：二圖
形情的中央架竹於



形情的定圓並布膠塑蓋覆：三圖

鳳梨園敷蓋PE塑膠布，

植株生長良好，產量提高！

黃季春

鳳梨園施行敷蓋，可使鳳梨植株生長良好，產
量提高；這是屢經試驗證明的事實。

本省以往用以敷蓋鳳梨園的材料，計有甘蔗葉
、谷殼和稻草等，就中以稻草來源較易，價格低廉
，為施行敷蓋的主要材料。

但近年來本省洋菇事業突飛猛進，稻草大部份
轉用於洋菇生產事業上，自此大有供不應求之勢，
價格也隨着直線上昇，以致鳳梨園施行敷蓋處理者
逐漸減少，間接影響鳳梨的增產。

素有鳳梨王國之稱的美國夏威夷，過去都以敷
蓋紙(Mulch Paper)敷蓋鳳梨園，直至塑膠工業
發達後，始改用塑膠布，其成效較比敷蓋紙有過之
而無不及。本省現今塑膠工業很發達，成品價格低
廉，所以今後以塑膠布取代稻草，做為主要敷蓋材

料，是一種必然的趨勢。

鳳梨園施行敷蓋，為什麼能使鳳梨植株生長良
好，並使產量提高呢？以PE塑膠布敷蓋鳳梨園，
與以稻草敷蓋時，敷蓋方法和和管理方法究竟有何不
同？這些都是我們應該事前瞭解的問題。

鳳梨園敷蓋的好處

(1) 保持土壤與水分

鳳梨園施行敷蓋，當降雨時可避免雨水直接打
擊土壤，或流水沖蝕土壤，保持土壤不致流失，並
使由田間滲入土壤中的水分，藉敷蓋物之保護而能
久留土中，以供鳳梨植株長期生長之需要，同時又
可增加有益細菌的活動。

(2) 減少肥分散失



洞圓有打離距植栽照依上布膠塑