

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。

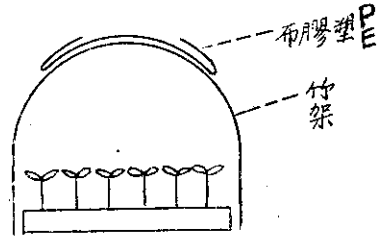
(3) 平地甘藍、花椰菜、青花菜和芥藍等的  
育苗無須假植，所以可斷行疏條播，條距十公分，  
播種密度應稍疏，種子需先以「賜保根」作粉衣消  
毒，然後下種，再覆蓋腐熟堆肥、土和多量草木灰  
的混合物，其上敷蓋稻草。

(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

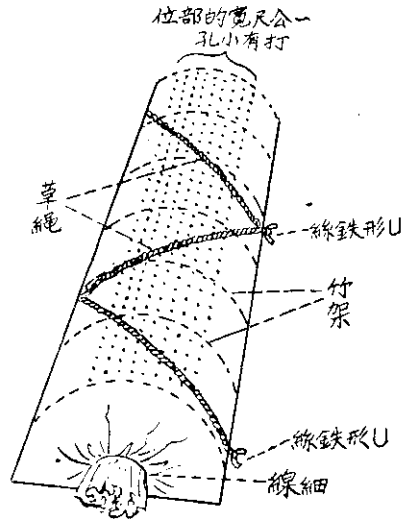
，必要時以石頭  
或草繩固定。

(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

施在土壤中的肥料，因受地面敷蓋物的保護，能與大氣隔離，不致揮發消散。此外，因可避免雨水沖擊，土壤中的養分不致有所流失。

(3) 抑制雜草生長  
地面雜草因受敷蓋物壓力和日照之隔絕，無法生長繁殖，尤以敷蓋黑色PE塑膠布時，對雜草抑制效果最佳。

(4) 保持土壤溫度  
黑色或深色的敷蓋物，可以吸收熱度，使土壤溫度增高。對於已吸收的熱度，則能予以較長時間之保持。在冬季低溫時期，土壤溫度的提高和保持，對鳳梨植株生長，具有很大的效益。

(5) 減輕病蟲害

以PE塑膠布做鳳梨園敷蓋時，因可減少由於蒸散作用而引起的藥劑散失，對於粉介殼蟲和螞蟻等蟲害可收更高的防治效果。此外並可間接減少病害的發生。

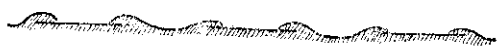
由於上述種種原因，所以施行敷蓋的鳳梨園，植株生長良好，產量也隨着提高。

PE 塑膠布 肥料

分公〇六至五五 分公〇九至五八



布膠塑蓋敷·肥池：一圖

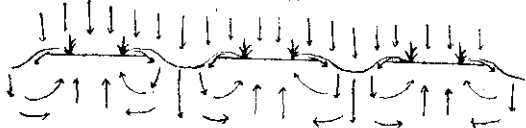


布膠塑定園土培：二圖



鳳梨植株栽：三圖

水雨



形情動流份水壤土下蓋敷：四圖

### 怎樣選擇好塑膠布？

(1) 塑膠布的厚度

如就敷蓋效果和耐用情形來講，當然愈厚愈好。但以經濟觀點來說，則厚者成本較高。所以，應以既經濟而又適用為原則。

鳳梨園的更新期通常為四年，而敷蓋用的PE塑膠布，應以能保持有效期間二年為度。所以，其厚度似以〇·〇四公厘左右者為適宜。

(2) 塑膠布的寬度

依據目前鳳梨園畦距九十至一百公分，行距五十公分的栽培方式，敷蓋用PE塑膠布的寬度，似以八十五至九十分為適宜。

(3) 塑膠布的颜色

通常黑色或深色者較能吸收熱度，所以為提高土壤溫度，促進植株生長起見，PE塑膠布的颜色，應以黑色或藍色者為宜。

### 怎樣在栽植

#### 前施基肥？

要想種植鳳梨的土地，經過精密整地後，可將兩年(主作期)所需肥料的約半數(硫酸或尿素的四〇%，硫酸鉀之六〇%，及過磷酸鈣全量)，先行施放於預定敷蓋PE塑膠布的行間土中，做為基肥(圖一)。

### 塑膠布敷蓋方法

(1) 局部敷蓋

在經濟有效的原則下，僅作局部敷蓋即可；亦即畦間之



處洞圓在植栽苗梨鳳

空隙部份不予敷蓋。其整個敷蓋面積，約為六〇%左右。

(2) 打洞或做記號

在敷蓋之前，須在塑膠布上依據栽植距離和間隔的尺寸，預先打洞或做記號，俾使栽植時，行列整齊，株距一致。

(3) 敷蓋和固定

在預定栽植鳳梨的行間上，將塑膠布平鋪敷蓋，然後將畦間部份的土壤掘起，分向兩旁塑膠布上壓置，使塑膠布能够固定，並使畦間形成一淺溝，以利排水(圖二及圖三)。

### 栽植和施追肥的方法

鳳梨園經整地、施基肥並敷蓋PE塑膠布之後，就將經過消毒的鳳梨苗栽植於塑膠布上開洞或做記號之處。

經上述方法施用基肥的鳳梨，在以後一年之內可不再行施肥。不過在施行灌藥處理時，可視植株生育情形，在藥液中加入尿素或硫酸銨，以促進植株的生育。

到栽植後的第二年九月，因為植株已經長成，可將肥料施於植株的葉腋間。