

造林容易成功的

塑膠袋育苗

——康潮——

利用平常包裝糖菓或餅乾的玻璃布袋（塑膠袋），盛裝泥土，來播種或移植苗木，可以不受地理及季節的限制，隨着需要來培育苗木，並且可以節省苗圃的面積，節省管理費用，提高造林的成活率，減低造林的成本。

一、適用在那些地方？

(1) 高山造林 在高山造林，因附近難得平坦近水地區，可以闢為苗圃，所需苗木，必需遠道運搬應用，需時很久，不但長途顛簸，風吹日晒，苗木元氣受損，且在低山所育的苗，栽於高山，難耐高寒。假如用塑膠袋育苗，可在造林地附近，選擇近水向陽的地方，不論地形，隨機排列育苗。運費既省，苗木的成活率也高。

(2) 岩石裸露及石礫地造林 這些地方，因土壤缺乏，造林時本來需要利用客土，且苗木必需帶土栽植，才能成活。塑膠袋育苗帶土栽植，可免去客土的麻煩，且可節省捆取包裝的工夫。

(3) 海灘造林 雲林、嘉義、臺南等縣，海上浮洲沙灘很多，現在正在造防風防砂林。浮洲孤懸海外，風強土瘠，所需苗木，都需自本島培養捆起，帶土包裝運搬。不但費用大，且需時甚長，更常有苗木被海水沖打，根部受鹽而栽不活的情形。假如在浮洲內選擇避風地點，收集海藻及落葉雜草，製成堆肥，利用塑膠袋就地育苗，可以節省育苗

費，成活率又較高。

(4) 急傾斜地崩壞地過濕地土壤瘠薄地及草生地造林 在這些地區，環境惡劣，用普通造林法，幼苗難適應，成活率較低。假如用塑膠袋育苗法，苗木栽種以後，逐漸適應環境，初期生長很快。

(5) 中南部松類造林 松類應在新芽還在休眠時栽植，才容易成活。松樹休眠時期，在冬春之交。當此時期，臺灣北部正在雨季，因此，松類造林在北部極為成功，而在中南部，因冬春之交正是乾季，不適造林，等到雨季來臨，松芽早已充分發育，不適於栽植。所以中南部松類造林，假如用塑膠袋育苗法培養松苗，無論何時何地都可造林。

(6) 主根過長側根鬚根不發達的樹種，及根部容易乾燥的樹種造林 這種樹種，前者在掘苗時易傷主根，後者苗木在運搬過程中根部容易乾燥，因此，苗床育苗造林時，成活率常低，甚至完全失敗。如檸檬桉及其他桉類，在臺灣生長本來很好，只是因為主根太長，側根不發達，且根部極易乾燥，所以造林成活率很低。（雖在適當時期，合理處理等條件下，有高達百分之五、六十者，但一般的檸檬桉造林成活率，祇得百分之十二）

。假如用塑膠袋育苗造林，成活率可達百分之十。

(7) 稀有的珍貴樹種，試驗用的引進樹種造林 這種樹種，因種子得來不易，自然希望每粒種子，都能長成大樹，因此只能用塑膠袋或盆栽育苗。

二、材料的準備

(1) 選購塑膠袋 選用好的塑膠袋，可以減低塑膠袋育苗的成本。全省製造塑膠袋的工廠，有數十家。首先，應注意廠商是不是信用可靠，成品品質是不是優良，以免受騙。大概在「豐年」雜誌登有廣告的各塑膠工廠，都經過豐年社業務人員考察過，成品信用，比較可靠。用戶可查看豐年廣告，就近採購使用。



(用塑膠袋育苗法養成健康的樹苗)

適於育苗的塑膠袋，應為半透明，厚度應為○
○四至○
○五公釐，寬度為四英寸，四英寸半，
或五英寸。過大過小過厚過薄，都不適宜。

各塑膠工廠，通常將塑膠袋每一百碼裝成一束，
合計長度共約九千一百四十公分。假如每十八公
分至二十公分截為一段，每百碼可截四百五十七至
五百零八段，每段成爲一個塑膠袋，二頭不必加以
縫粘。

(2) 調製土壤 裝在塑膠袋內培養苗木的土
壤，應勻細肥沃，疏鬆適潤。最適宜的是用百分之
五十的良好園土，百分之二十五的腐殖質或腐熟堆
肥，百分之二十五的淨砂，混洽配成的。有必要時

，每袋加入半茶匙的骨粉或化學肥料。塑膠袋育苗
的土壤，過粘不如過鬆，太瘦不如略肥，栽種時才
容易成活。

(3) 漏斗 盛土入袋的漏斗爲白鐵製。上面
大筒口徑約十八至二十公分，下面小筒口徑約六公
分。全高約二十四公分。比所用塑膠袋直徑略小，
容易插入才好。小筒高約十四、五公分，大小筒間
做急傾斜，以便土壤容易流入袋內。

(4) 種子發芽盤 圓形或方形的平底盤，中
間鋪吸水紙或草紙數張，在上面放種子，每天澆水
以維持濕潤。種子膨脹將近萌芽時，用鑷子夾起，
放入塑膠袋內，土面稍覆細土，以看不見種子爲

度。
(5) 播種箱 稀有的樹木種子，應播在播種
箱或花盆內，比較容易管理，免被蟲蟻侵害。

播種箱四邊用木板釘成，普通闊六十公分，長
九十公分，高十公分。底層用細木條，或鑿有許多
小孔，以便排水。
上面沒有蓋。也可以用五加侖火油箱，橫剖爲
二，底面鑿孔來代用。在臺灣，用裝鮮魚用的木箱
，代用爲播種箱，也很經濟。

播種時，先在孔上或條槽間鋪瓦片或小石塊，
上鋪細沙，細沙上面再鋪用細篩篩過的肥土，用手
輕輕壓平，至距離箱頂約一公分爲止。(未完)



影留後獎得(中)友農黃

今年三月，屏東縣枋寮鄉舉辦農事推廣教
育成果展覽會，在這會上，我試種的草莓，很
榮幸地得了頭獎。下面介紹我這次試作的經驗
，給有興趣的農友做參考。

栽植適期 爲避免地質過濕，根株腐爛，
影響結果後果實的品質，應在乾燥季定植。就
是說，十月至翌年一月，是栽植的適期。據我
的經驗，在本
省南部，十月
分株定植最好
，最遲也應在

我的草莓得了頭獎

屏東縣枋寮鄉

黃春來

十一月底以前栽植。因爲南部兩期早，早點種植，可以在雨期前收穫完畢，
避免果實因雨打而受損。

種植的要領 選富有機質的半砂壤土，細犁土面，做成闊一·五尺的短
冊型畦，畦與畦間留五寸寬的排水溝，以便灌溉排水。在畦中央開溝(深寬
各五寸左右)，施下堆肥(每公頃約一萬二千公斤)，蓋平，然後以行間一
尺，株間一尺的距離，種下苗株，並予澆水。

栽植不久，陽光過強時，應加遮蔽，以防苗株晒日枯死。

肥培管理 定植後，乾燥時要引水灌溉，並注意除草。
在定植後約半月，追肥一次，以後每隔三週，再追肥一次；全栽培一共
要追肥四次。

所用肥料，除基肥用堆肥外，追肥要使用化學肥料，每公頃用量：過磷
酸石灰六百公斤，尿素四百八十公斤，氯化鉀九十公斤。

追肥時，爲保持肥效，在行間開縱溝施下，隨即掩埋。如在溝水前施肥
，可增加肥效。

作的話，可寫信給「高雄縣仁武鄉竹後村莊殷大農友」分讓苗株。

嘉義農業試驗所蔡致謨先生註：本省夏天高溫多濕，草莓植株易於腐爛
，而使種苗供應發生困難，因此過去栽培不盛。最近，由於應用玻璃布實施
覆蓋栽培，這問題已經解決了。但是，總不及溫帶所產的風味濃厚而香。

草莓在本省北部栽培較在南部適宜。栽培時必須施化學肥料，開花以後
必須弄得乾淨，植株周圍整草，並且不能噴施藥
劑殺蟲。在大都市附近栽培，想來一定是有利的。

