

利用塑膠布隧道棚

木瓜育苗

王德男

木瓜最適宜的栽植適期，春植為二月、四月，秋植為九月、十一月。春植育苗期在低溫期，育苗期間需二、三個月，即須在十一月、一月間播種。在此期間冬季低溫，不但發芽率低下，發芽期延長，發芽不整齊，苗子發育緩慢，而且容易發生低溫障礙（如葉小、捲葉、黃化）及白粉病。

秋植育苗期間約需一個半月，即須在八、九月間播種，但易遭颱風暴雨摧殘，影響育苗率。

西瓜、水稻、利用塑膠布隧道棚保溫育苗，及洋葱、瓜類利用塑膠布隧道棚防颱風雨育苗，功效很好，已經普遍推廣。木瓜利用塑膠布隧道棚育苗，優點亦多，值得推廣。

塑膠布育苗的好處：

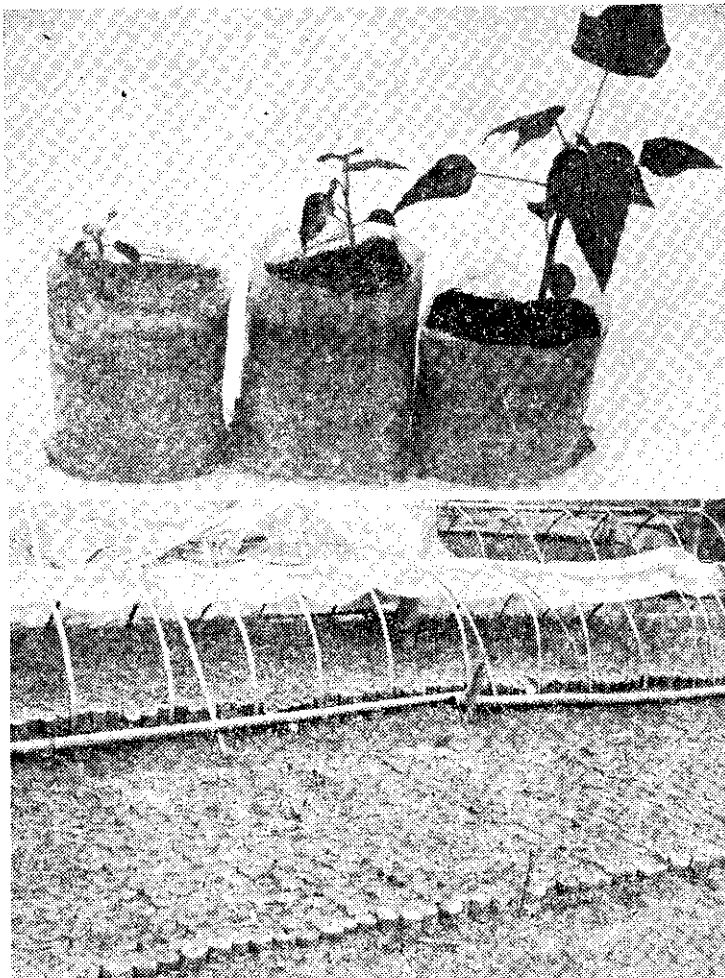
- (1) 保溫：塑膠布隧道棚內的溫度，日間比棚外氣溫高出三、一〇度，夜間高出三、四度，有利於木瓜種子的發芽和苗木的生育。
- (2) 防雨：育苗袋土壤如經雨水打擊，變為緊硬，通氣不良，影響發芽率。塑膠布隧道棚有完全的防雨作用。
- (3) 保濕：塑膠布隧道棚內，土壤水分蒸發減少，有保濕作用，可以減少灌水勞力。
- (4) 減少發病：木瓜白粉病在低溫乾燥季節發生，隧道棚內溫度較高，濕度較大，因此在育苗期間白粉病發生較少。
- (5) 提高發芽率、提早發芽期：木瓜在隧道棚內播種育苗，發芽率提高一五、三六%，育苗期提早六、九天。
- (6) 促進苗木生育：低溫期木瓜在塑膠布隧道棚內育苗，生育旺盛快速，不但可得健壯苗木，且可縮短育苗期六、九〇天。

塑膠布隧道棚的搭建和管理：塑膠布以〇・〇

八、一〇・一公厘厚的透明者為宜。木瓜塑膠袋排在畦上成苗床，苗床東西走向，床寬以一公尺左右為宜，苗床每隔五〇公分左右插竹片一支，成弓形至半圓形棚架，塑膠布覆蓋在棚架，兩端拉緊繫在橋上，以免被風吹動，然後再用竹片或尼龍繩壓緊塑膠布。

木瓜種子播種發芽後，應注意通風換氣，在和暖的晴天，把塑膠布兩邊打開約三分之二，只剩北邊的三分之一，以備防風之用。

暖和的夜裡，塑膠布兩邊打開三分之一，寒冷時塑膠布密閉。如苗木細弱徒長，是由於通氣不夠，應將塑膠布打開大些。颱風暴雨侵襲時，應將塑膠布密閉拉緊，兩邊埋入土中，並用竹片或繩索扣住，以防被風吹走。



上圖：幼苗生育比較，左：對照，中：半閉，右：密閉。

下圖：塑膠布隧道棚，上：密閉，中：半閉，下：對照。

桃園平鎮鄉農田 請減免水利收費

貴刊23卷7期刊載蔣院長指示：根本解決當前水利會的問題，似應取消水利會直接管理農業用水的供應和調節，以減輕農民負擔。

本地桃園縣平鎮鄉大部分農田都用天然水或河水，沒有用石門水利會的水，可是也要和用水的農田一樣納稅，包括普通會費、工程受益費、抽電用電費，實在太不公平。因為聯名陳請減免無效，於是告到新竹地方法院，後來到最高等法院，一拖二、三年未有結果，反增加農民負擔。希望有關單位早日解決。（桃園平鎮鄉東勢村金鶴湖十一號葉詳章）