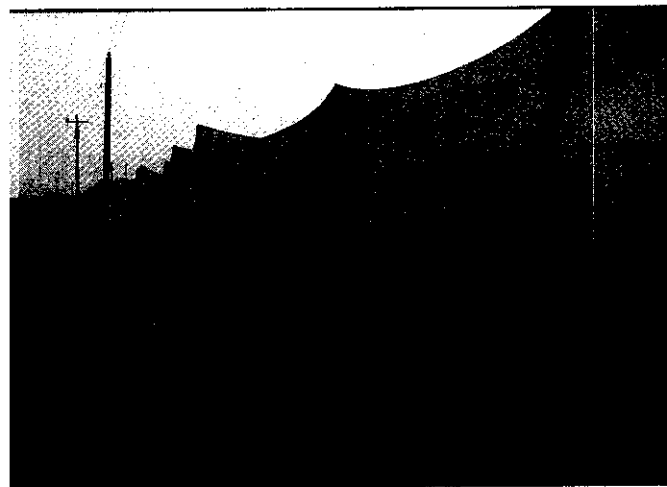


# 木瓜 的網室栽培管理

可隔離毒素病，  
產量高，  
果美瓜甜利潤好



簡易竹支柱木瓜網室

木瓜為大眾化的熱帶水果，鮮食、果汁或加工均很適宜。由於毒素病侵襲的關係，栽培面積雖年有增加，但收穫面積卻無法相對地增加，所以只要有木瓜收成，必有相當高的利潤，因此，栽培木瓜即成為頗刺激且風險大的事業；成功者獲利頗豐，失敗者血本無歸，此種成功與失敗之關鍵，即在於上述的木瓜毒素病問題。欲避免此種病害，除了有抗病的品種外，只有借助於利用簡易設施以隔離毒素病的媒介物——蚜蟲的傳播。

每平方公分32目的塑膠網可以有效地隔離蚜蟲，所以自民國74年開始示範推廣以來，頗受果農的採用，網室木瓜遂成為現今栽培木瓜的一大特色。網室生產木瓜產量高，果皮光滑，甜度較高，有利鮮果的銷售，亦很受消費者喜愛，雖然因此增加生產成本，但相對的收益亦大為提高，為了給有意從事網室栽培木瓜者參考應用，茲提供其栽培要點說明如后。

### 選擇高品質之品種

木瓜品種很多，但在本省栽培品質較佳的僅為「台農2號」及「日陞種」。「台農2號」為1代雜交種，生育強健，開花早、結果部位低，雌果橢圓形，兩性果長型，平均果重1.1公斤，果肉紅色，甜度11~12Brix，後熟較速，貯運較差。「日陞種」開花期早，果型豐富，極少畸



鍍鋅鋸管平頂式木瓜網室

型果，雌果近圓形，甜度15Brix，平均果重0.4公斤，抗病性較弱。上述二品種均對毒素病容易感病，但果品極佳，很受鮮果消費市場的喜愛，亦可獲得較高的售價。

### 栽培管理

#### 1. 栽培地選擇

木瓜性喜通氣良好的壤土或砂質壤土，所以地勢較高，排水良好之地，是必需考慮的首要因素。因木瓜根部浸水超過24小時以上會腐爛，而使植株枯死，但生育期對水分的需求量很高，所以良好灌溉的水源，亦應考慮。

#### 2. 育苗

毒素病自苗期即會感染，所以育苗亦應在保護下進行，種苗如為外購，則應明確知道其來源，如為自行育苗，可利用32目白色塑膠網或塑膠布搭成隊道式棚覆蓋，如此才能有清潔健康無毒素病之種苗。

#### 3. 網室搭設

一般較簡易的搭設方式以桂竹或麻竹為支柱，約4公尺距離1支，竹支柱高度3公尺以上，每支竹支柱頂端可套以保特瓶之類或包以塑膠布，以防與塑膠網磨擦而破損。塑膠網則可事先縫合成大型網罩狀，其大小視果園的大小而定，直接套上即可成為簡易網室，四周的塑膠網應垂至地面，並以土覆之，以達密閉狀態。→



鍍鋅鋁管隧道式木瓜網室



鋼索大型平頂式木瓜網室

→ 四周的竹支柱為求較堅固性，支柱可埋入土壤45公分以上，其他支柱則稍埋土中即可；風大之處，四周支柱每隔1支，以鉛線或綱線拉緊，且線的另一端埋入土中固定。平均每分地所需竹支柱約70支，目前有部份農民改用鋁管及鋼索搭設大型網室，則更為堅固。

#### 4. 種植

木瓜苗種植於網室內之前，須將網室全面以“納乃得”等殺虫劑消毒，再將清潔健康的苗定植。如在秋季種植者，木瓜苗不必再用塑膠布圍罩防寒保溫，因塑膠網已有防風及保護的效果，種植密度可以比照一般方法。

### 病虫害防治

由於網室內溫度稍高且濕度大，通風性較不良，紅蜘蛛及白粉病為害甚烈，注意防治。

#### 1. 紅蜘蛛

發生初期可使用1000~1500倍25%「蟎離丹」可濕性粉劑，每隔10~15天噴1次，連續噴2~3次，因紅蜘蛛容易產生對農藥的抗藥性，因此使用藥劑時應輪流使用，又在高溫情形易產生藥害，宜酌降低濃度並選早晚溫度較低時施藥，施藥時須注意葉背部份，因大部份紅蜘蛛均棲息於葉背，吸取樹汁，使葉片變黃，焦枯



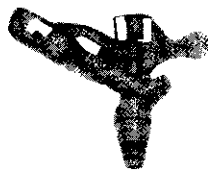
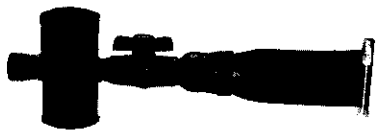
專營：  
噴水設施及配件  
銀黑雙色布

## 省水灌溉器材

雙管式噴水管

微水量噴頭(旋轉式)

滴管S-309



用途：適用平地瓜類，  
花園→行式栽培，  
茶園、菜類、菓樹  
功能：灌溉+施肥(液肥)

S-767-1 S-767-2(1/2")

S-761(1/2") 360°

禾育灌溉有限公司 台南市府安路6段27巷10號 電話：(06)2581761·2598261

落葉；如施藥部位不當，則無法達到防治的效果。

## 2. 白粉病

易發生於嫩葉、葉柄及嫩莖部位，嚴重時，使葉柄、葉片都脆弱易折斷，發病初期施用50%“百蟊克”可濕性粉劑2000倍液或50%“免賴得”可濕性粉劑3000倍或18.6%“賽福寧”乳劑1000倍，每隔10天噴1次，連續三次。

## 授粉問題

由種子培養種苗經栽培後之木瓜植株性別，以「台農2號」為例，約50%為兩性株，50%為雌性株，利用塑膠網覆蓋後，隔離其他昆蟲類之進入，無形中會影響授粉、著果，所以人工授粉是必要的，尤其雌性株本身無花粉可自行授粉，不用人工授粉是無法結果的，兩性株則因是雌雄同花。可自然授粉而結果，可省去人工授粉。

爲了改善網室內木瓜雌性株人工授粉的麻煩，可用加倍種植密度，於開花初期經花性辨別後，拔除雌性株可留下兩性植株的方法，則木瓜園均為兩性株，而可因省去人工授粉而降低成本支出，且能生產果形、果品一致的木瓜，提高售價。

## 注意事項

在網室內栽培生長之木瓜，例如10月種植者，至翌年5月，果實進入硬熟時期，即可將網罩拆除，此時已結果成功的果實如受到毒素病的侵襲，亦不會影響果實的品質。網罩拆除的時間應選在午後進行，可避免因生長在網室內的植株受到太陽光的照射而影響植株生育，因爲網罩的遮光率大約有20%。網罩拆後應妥爲存放，以備來年繼續使用，大約可使用2~3年。

網室木瓜栽培管理除上述的重點外，其餘的管理均與一般無網罩相同。



# 日本岡恒牌高級園藝工具

刈込鋏 55型 (剪茶枝最適用)  
全長 180mm 及 200mm

剪定鋏

剪定鋸

芽切鋏 25mm · 30mm

接木刀

盆栽鋏

採果鋏 (直刃 · 反刃)

生花鋏 (剪鐵線)

植木鋏

梨軸切鋏 長 160mm

剪定鋸 刃長 195mm · 220mm

近正

M-100R  
柑仔剪 (彎型)

B-300SP  
葡萄剪

加馬喜

手工藝鋏

替刃式剪定鋏

剪定鋏 180mm

200mm

高枝剪定鋏 高枝採收鋏

二 M · 三 M

**經銷處：新高貿易股份有限公司**

台北市峨嵋街68號 ● TEL: (02)3314190

● FAX: (02)3613573

郵撥儲金台北市0015195-5

其他：岡恒牌松葉鋏、芽接刀  
原裝進口