

因此木瓜種子若須儲藏，宜儲放於低溫（攝氏五至十度）乾燥（放氯化鈣等乾燥劑）處。

(4) 選純正可靠的種子

木瓜性型複雜，自然雜交率很高，如果採種技術不好，很容易雜交變劣，致有雄株、遺傳不實及五裂畸型的兩性株出現，及果型大小不齊，肉色濃淡不一，糖分低下等不良果實發生。因此選擇優良純正種子，為栽培木瓜上的重要事項。

(三) 倒株栽培

倒株栽培最具抗風效果，又倒株栽培可抑制植株生長，減低結果部位，便於收穫。栽培法為在定植時使主莖與地面成四五度傾斜栽植，摘除與地面接觸的葉片。倒株後為避免植株再直立生長，宜用粗鐵絲或叉狀物在株高三分之二處固定，以後隨時向上調整。也可將始蕾前的大株，於根部一側挖起土壤使其斜倒，然後再行填土，此法效果更佳，惟將延遲開花結果，且逢雨季疫病發生嚴重，壽命減短。又如在剛倒後樹勢尚未恢復前，久雨不停，根有腐死之虞。行倒株栽培應注意下列四點：

- (1) 慮在雨季及排水不良地行倒株栽培。
- (2) 覆土不可壓踏，以免莖部受傷腐爛。
- (3) 主幹埋入土中勿太深，以防嫩莖腐爛。
- (4) 傾斜度過大，主幹莖部及果實向陽面易引起日燒，宜特別注意。

(四) 控制雄株發生

木瓜雄株和雌株在幼苗期如何鑑別？目前尚無正確可靠的方法，即不能以種子部位、大小、重量、苗高及根羣分布、葉形變化情形等來鑑定，就是在顯微鏡下觀察其染色體也無差異，雖然有的用各種化學藥品來鑑定，但也沒有十分確切的把握，這是值得研究的一個問題。幼苗期雖無法分辨雌雄株，但我們確有辦法來控制木瓜雄株的發生。

(1) 採種園附近雄株必須拔除

因雄株花粉較兩性株多且較易藉自然風力、蜜蜂、蒼蠅及其他昆蟲等傳播。按木瓜性別遺傳方

式，雄株花粉若傳到雌株柱頭上，其後代就有二分之一雄株發生，若傳給兩性株也會有三分之一的雄株發生。為避免後代雄株發生，在採種園周圍三至五公里以內的雄株，應加以徹底拔除。

(2) 用兩性株的花粉行人工授粉

用兩性株的花粉，利用人工交配，授給雌花或兩性花後立即套以臘紙袋，並用線紮住袋口，以免昆蟲把其他花粉傳入，這樣所生的後代就絕不會有雄株出現。按木瓜性別遺傳方式的，兩性花自交，其後代中雌株占三分之一，兩性株占三分之二；兩性花交雌花，其後代中雌株及兩性株各占二分之一。

(五) 防止畸形果

(1) 畸形果發生的原因
① 花性的影響：在木瓜的兩性花中，常有雌雄蕊粘貼在一起，使子房發育異常而產生出畸形異態的多種果形，這主要是受遺傳因子的支配，環境因子影響較少，通常多發生於結果初期生長勢強時，低溫或高溫多濕季節。

② 授粉的影響：因自然授粉不完全或缺乏授粉，致木瓜本身不能充分發育而變成畸形不整。

(2) 防止畸形果的方法

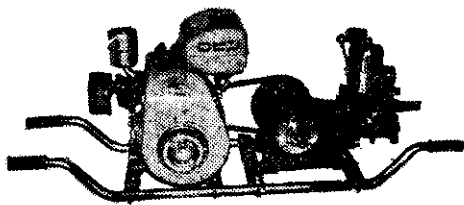
① 利用育種方法改變不良的遺傳性：木瓜的果形及各種異常的畸形果，多由於不同花性發育而來，這種花性主受遺傳因子的支配，少受環境因子的影響，因此宜利用育種方法選育遺傳性優良、畸形果發生率低的品種。

② 選無畸形果的單株，供採種繁殖的親本：凡是沒有畸形果（其他特性皆優良）的單株，可以選作親本，供採種繁殖後代之用。

③ 施行人工授粉：木瓜畸形果發生雖受遺傳性影響甚大，但有時因授粉不全或缺乏授粉，也會生出果形不整的畸形果，因此利用人工授粉，不但可避免授粉不全而引起的畸形果，且可保持純種的優良特性，提高結果率，防止因授粉不良而引起的落果，避免後代雄株發生及提高種子發芽率。

因此要想木瓜增產，品質好，除園地、品種、栽培技術外，對授粉完全與否，要特別重視。

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機

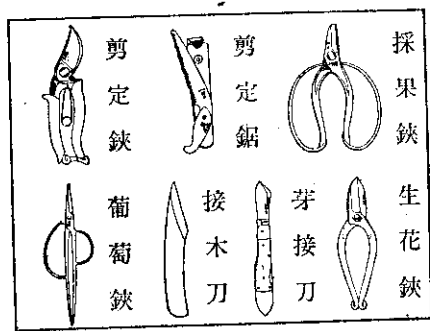


幫浦效率最高 / 構造堅固實用 /

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、鷄舍、環境衛生消毒。零件齊全：兼售高壓ホース，五孔噴頭（可調整噴量大小），ホース回轉銜接頭，各式強力噴槍。

* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM15·TM45
(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

近發現品質惡劣產品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鉗、採果鉗、葡萄鉗等，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀 / 設計最實用 /
其他：大裂鉗、枇杷鉗、高枝剪、刈込鉗
根接鑿

原裝進口 · 歡迎選購 · 台灣總代理：新高貿易股份有限公司 台北市峨眉街68號 電話：334190·336478