

加工用胡瓜的栽培技術

王進生

胡瓜(刺瓜)是製造醬菜的主要原料之一，最近我們時常聽到一些農產加工業者說，本省胡瓜品質不好，無法製得可口的醬菜。大家都知道，胡瓜品質的好壞，是由品種與栽培技術兩方面來決定的，為了改善本省胡瓜的品質，提高胡瓜栽培的利益，請各位按照本文選種優良品種，並改進栽培的技術。

近年來，本省農產加工業頗為發達，胡瓜也是重要加工原料之一，需要量正與日俱增，下面把加工用胡瓜的優良品種與栽培技術，報導給各位農友參考。

選種優良品種

加工用胡瓜，應具備早生、豐產、肉厚、脆嫩、顏色濃

綠等特性。

具有以上特性，而且適於本省風土的品種，計有「立秋」、「四葉」，及用「四葉」種育成的第一代雜種「山東四葉」及「近成四葉」四種。

「立秋」種在本省已普遍栽培，但品質及顏色稍差，該品種在低溫短日季節下，母蔓雌花着生多，但在高溫長日季

節下，子蔓(側蔓)雌花着生較多。

「四葉」、「山東四葉」，及「近成四葉」品質都很好，且不受溫度高低及日照長短影響而改變雌花的着生部位，但在本省栽培還不普遍。(請看圖①)

勵行種子消毒

上記各品種根群軟弱，不耐移植，所以必須直播栽培。萬一需要移植時，宜在本葉尚未展開前行之。

子葉與胡瓜生育有密切的關係，為保護子葉，須勵行種子消毒。

用一千倍「烏斯普龍」浸種一小時後播種。或用千分之一「賜保根」拌種消毒後播種亦可。

多施堆肥厩肥

胡瓜根群同時需要空氣與水份，為使土壤通氣良好，並保持適當的濕度，施肥必須以堆厩肥為主，以化肥為副。

又為發揮化肥的肥效，宜

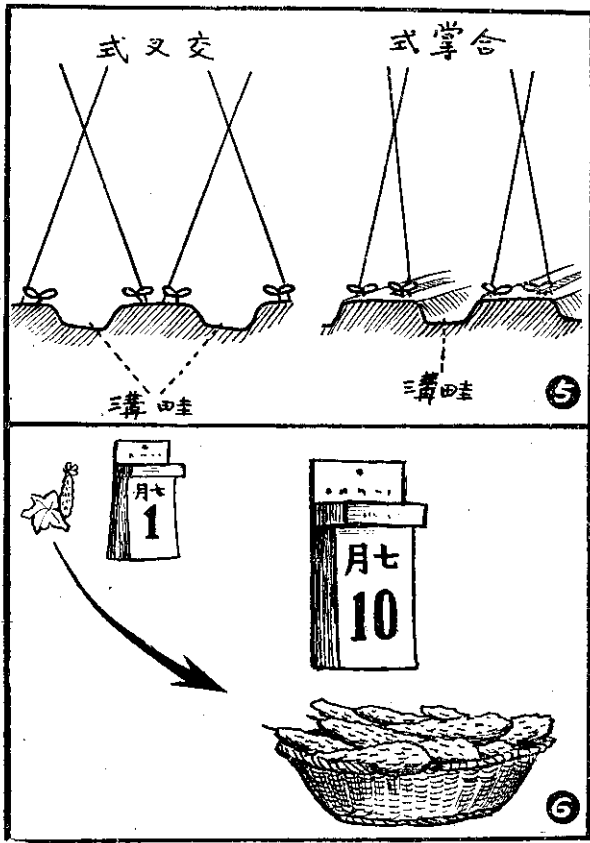
將化肥與堆厩肥混合或施在堆肥上面，然後覆土以減少化肥與土壤直接接觸的機會；尤其過磷酸鈣更須避免與土壤直接接觸。

十公畝地(一分地)三要素施用量約氮三十公斤，磷十二公斤，鉀二十五公斤；也可說，化肥以氮肥及鉀肥為主。

胡瓜為淺根作物，根群大部份分佈於耕土表面至二十公分深之處，並蔓延畦面，所以為使所施用的肥料全部被吸收，須勵行淺層施肥，使漸佈於畦全面。(請看圖②)

怎樣插立支柱

為了避免擦傷或折斷子葉



加工用胡瓜，必須兼顧「質」與「量」。普通在開花後約十天就可採收，但在生育初期應該早採收，以期減少植株負擔，保持樹勢，提高中期的收成。（請看圖⑥）

胡瓜果實，在傍晚至夜間發育最快，長一至三公分，所以，在傍晚澆水，或用稀薄氮肥，都能促進瓜果發育，提早收成。

支柱應與子葉展開方向平行。播種時的種子排列方向，與子葉展開的方向，有一定的關係（請看圖③及圖④），所以，最好從播種時就決定種子的排列。

「交叉式」兩種（請看圖⑤）。在雨水較多的地區，及有颶風的季節栽培，宜採用合掌式。氣候乾燥排水良好，而且季節風大的地區，宜採用交叉式。

預防颶風損害

加工用胡瓜的栽培時期，約有一半的時間在颶風季節之中，所以，必需採取適當的防颶措施，以避免損失。

如有颶風警報發出時，須

用手將支柱順風向推倒至約三十度的斜度，以減輕風害。但在颶風過境後，須立即將支柱扶起（不須勉強扶起至原來位置），並噴射「大生二二」四百倍液以預防病害發生及蔓延（「大生七八」效果差）。

防治五種病蟲

多量堆厩肥，但堆厩肥施用量愈多「守瓜」發生愈多。所以應用「阿特靈」四〇%可濕性粉一百倍液消毒播種穴，預防「守瓜」幼蟲為害。

守瓜成蟲出現時，每隔十天噴射一次「賽文」四〇%五百倍，繼續二至三次，效果頗佳。

瓜實蠅 瓜實蠅的防治，與其他瓜類相同。

露菌病炭疽病

露菌病為胡瓜的最大病害，發病前宜每隔七天噴射「大生七八」四百倍液一次。發病後，則改用「大生二二」四百倍液才有效果。

開花十天採收

栽培胡瓜必須施用

蚜蟲 為驅除蚜蟲，宜噴射二千倍「馬拉松」液（濃度過濃會引起「葉燒」）或一千倍魚藤精乳劑；如與「大生」混合使用亦可。

晚崙 西亞 甜橙 為何 生育 不良

—— 蔡致謙 ——

臺北縣金山鄉羅啓明農友來信說，他在該鄉三重橋地方栽植晚崙西亞甜橙三百株，現已滿二年二個月，照理說，柑樹應相當高大，但未知何故反由枝尾日漸枯死，變為矮小（比柑苗時更矮），且有落葉及全株枯死等現象。本文為嘉義農業試驗所園藝系主任蔡致謙先生給羅啓明農友的解答。

晚崙西亞甜橙苗種植二年餘，發育遲緩，最近且有枝尾枯死現象，其原因可能有如下數點，請你自己去參證：

風土不宜 本省北部地區，雖在緯度上或平均氣溫上講，種甜橙應無問題，但事實上，往往不然，尤其是甜橙類中的晚崙西亞橙，可能是這個品種特別不耐寒冷。照理說，臺北氣候並不冷，但突然的寒冷，數小時內氣溫突降十餘度，對柑桔很有害，常引起落葉及枝梢枯死，而以晚崙西亞橙、華盛頓臍橙、極柑受害較烈，桶柑、溫州蜜柑、雪柑抵抗力強，可以不受害。會有人在陽明山上冬季常有寒風吹襲之處種晚崙西亞橙苗六百餘株，二年後全部死去，但附近桶柑發育甚佳，你的園地在冬季是否常有寒風侵襲？

風害 常有強風吹襲，搖動樹身，以致根群折斷，於是引起落葉和枝梢枯死。因之，宜在有強風吹來的一面種植防風樹，同時每株柑樹苗用支柱扶持。

管理不善 柑桔園未注意水土保持，雨季時大雨常將樹下表土沖失，以致根群曝露在外，經日晒風吹而枯死，以致地上部分葉落枝枯。所以，橘園中如有表土流失，宜隨即挖掘溝中或水塘中泥土補足。柑橘的根，一經日晒，立即枯死，這點要非常注意。又排水不良的土地，積水不能排去，常引起根群腐爛。

病害 ①根腐病：根群從先端向基部逐漸腐爛，由於排水不良或施有機肥料不當，引起病菌侵入根部所致，宜注意排水及施肥。②根腐病：近土面處樹幹的皮部腐爛，宜即削去腐爛樹皮，塗抹波爾多液。③根線蟲：根部被線蟲侵入而腐爛。④黃龍病：防治法請看本刊十一卷八期。