

# 農友經驗



## 財生我為瓜胡小

我是蔬菜栽培研究班學員，自從民國四十年來每年春季都栽種小胡瓜，栽培的時候最頭痛的事情是會「跳花」，小胡瓜品種如果跳花，就會影響雌花數，於是嚴重地減低產量。

栽培小胡瓜雖然栽培技術是很重要的，但是常會跳花實也無可奈何。

去年過年時我聽到一種新品種叫做「高砂」，馬上試作了四畝地，結果生長情形很好，且品質亦好，產量頗高。現在我願將栽培經驗提出供給各位農友做參考：栽培土地要提早半個月，即在二月下旬先撒布堆肥四百公斤，硫酸銨四十公斤，過磷酸鈣二十五公斤和氯化鉀二十公斤然後用牛翻犁。

畦面寬一公尺，另外溝寬三十公分，做畦是用牛犁往返二次。春季雨多，為預防長期下雨，一定要作三十五公分深的溝，使田間不蓄水。

種子十公畝地要用八小包，先用「谷仁樂生」一千倍，消毒一小時後，再用清水沖洗，浸水十二小時，用清潔布包起來，外面用麻袋包紮然後放在堆肥堆中催芽等，溫度適當，二十四小時以後就開始播種等。

苗床要選防風的地方，每十公分一行，每十公分一粒，行株距太密，苗容易徒長。苗床還要備竹架子準備

天氣寒冷的時候，可以用塑膠布保溫預防冷害。

苗床每天澆適宜的水，同時每四天噴乙次DDVP乳劑防除蚜蟲，蚜蟲會媒介最討厭的嵌紋病毒病，小胡瓜有了病毒病就不會長大。

本圃先做竹架，三月下旬定植，小心取苗定植，一畦二行，株距六〇公分，十公畝二、四〇〇株。四月上旬除草後追肥，硫酸銨二十公斤，過磷酸鈣二十公斤，中耕後畦面覆蓋稻草。

每隔七天噴佈農藥，即用馬拉松乳劑與大生七十八粉劑。蔓長大了每隔二天用香蕉絲誘蔓，增加雌花。

採果期間是五月上旬到六月下旬，最初一天一次，到盛產期一天一次多的時候一天收到八十公斤，平均一次有五十七公斤。

果實採收標準是直徑三分公分大，長度約有二十七—三十公分。「高砂」種每節會生二雌花，先收大果使小果繼續長大，側蔓在第三節摘心，可以收二果實。

在採收期間還要繼續追肥，並且田間要適當地灌溉。採果時間在下午四點開始，因為果實大小整齊，只分大、中果二級，後來採摘每次到田間批購小胡瓜。

四公畝地收到三、八三六公斤小胡瓜，售得一〇、七九五元，扣除了成本質四、五六五元，有六、〇〇〇元的純利益。

「高砂」種的優點是，白肉全瓜青色，沒苦味，極受市場歡迎。(新

竹縣竹北鄉新社村六十七鄉潘清潭)

## 嫁接美柳橙

### 提早果成熟

南投縣名間鄉中正村下樹巷二號吳連芳農友，經四年專心研究栽培成功柳橙新品種——「美國幸福種」，目前開始應市，因栽培容易，果實大，味香肉甜，頗受市面消費者歡迎。

新品種「美國幸福種」繁殖方法是將幸福柳橙芽嫁接在文旦、檸檬或柳橙樹上，經二年後即可開花結果，且比普通柳橙提早三個月收成，每粒果實重約半臺斤，四年後每株產量可達一百臺斤以上，收益可觀。美國幸福種之特點，除了提早果實收成，味香肉甜外，其對氣候、土壤的適應性極大，果樹不但耐旱不怕多濕，抗病力很強，所以在栽培過程中不必做特殊的防治病蟲害與施肥。

(彰化縣二水鄉大豐村九八號陳文



卿)

## 防治瓜類三大病害

栽培瓜類，如越瓜、胡瓜、西瓜、香瓜、南瓜、冬瓜等，難免有露菌病、炭疽病、白粉病的發生，它的發生時期，常隨各地的氣候，栽培環境而有差異，大部份在多雨多濕的季節，較容易發生，譬如時常潮濕的環境，排水不良等；乃是助長罹病的原因，因此必須有良好的排水設施，選用不含病原菌的種子，實行種子消毒，實行輪作，合理的施肥，來減少傳染本病的機會外，必須適當施以農藥防治，以免繼續蔓延，並認清病徵，對症下藥。

(1) 露菌病的防治：可試用大生二十二或大生七十八四倍液，噴射全葉，每七天一次。

(2) 炭疽病的病徵及防治法：此病能為害莖葉及瓜果，果實被害時品質不好，容易腐敗，發病初期是黃褐色，逐漸變為黑褐色，莖上的病斑是暗褐色，然後變為灰黑而枯莖，病害的部份會裂開，由病斑上分泌之鮮肉色膠質物，可用大生四十五四倍液噴射全株，每七天一次，繼續三次。

(3) 白粉病的病徵及防治法：在通風不良，蔭濕的環境較易發生，由瓜株基部，逐漸向上，初期有白色圓形的微點，然後擴大變成白粉狀，佈滿全株。再變為灰泥色，上面產生黑色小粒顆體，使全株枯死，可用可利生一千倍液噴射全株，每十天一次，連續三次，噴藥時最好加入千分之一展着劑，效果更好。(臺南縣後壁鄉嘉麥村一一八號邱玉書)