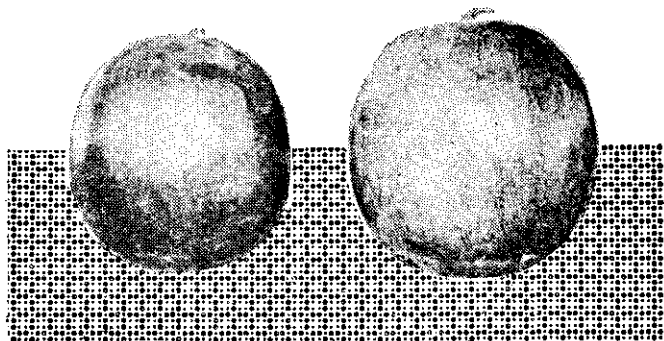
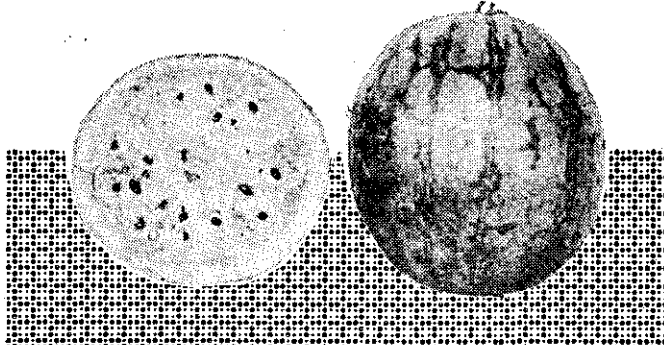


瓜西「寶蜜」



「號三山風」和(左)「號一山風」瓜西子無



瓜西「寶秀」

# 臺灣西瓜新品種的優良特性

郁宗雄

臺灣的西瓜，由於氣候環境和栽培條件的特殊，所育成的品種，和美國、日本的西瓜，在特性上有相當的差異；換句話說，美國、日本的優良品種，並不適合臺灣栽培。所以，臺灣西瓜新品種的育成，自有其獨特的育種目標。

## 抗病力較強

臺灣氣候濕度較大，西瓜主要病害如炭疽病、蔓枯病或露菌病等容易發生，尤其在濕季和低溫期為嚴重，所以新育成的西瓜品種，都具有較強的抗

病力。美國的西瓜品種，大都在乾燥氣候下栽培，莖葉病害較少，所以不太注重抗病力。日本則因農業製造業發達，藥劑便宜，噴藥防病尚稱合算，所以育種工作常偏重於品質的改良，對於抗病力的強弱，也不太注意。

## 適合輕鬆土壤栽培

西瓜對土壤的適應性不大，就是說，適於輕鬆土壤的品種，如在粘重的土壤中栽培，則肉質緊硬

# 柳橙三年至五年留果 去年外銷成績尚佳

—— 翁仁祿 ——

柳橙在南部定植後三至四年，北部四至五年後，始能留果，但近年來由於灌溉設備齊全，化學肥料充足，幼株期生長迅速，似乎可提早結果開始年齡，尤其有灌溉設備的砂質壤土園，或擬實行計劃密植的，可在僅留於樹頂發育旺盛枝的原則下，提早一至二年，留若干果實，以便控制樹勢。

柳橙是廣東甜橙類中的一個品種。廣東甜橙類中的「新會甜柳橙」和「明柳橙」等品種，雖早年即被引入本省，但尚未廣泛栽植。今日一般所謂柳橙、甜柳橙或印子柑等品種，是後來引入的品種，由我國柑桔專家陸之琳先生等努力推廣。

柳橙的每公頃收量，依管理方法和園地環境而不同。例如嘉義一果農經營的三年生計劃密植園，今年雖為初次結果，但每公頃已約有六千公斤的收穫。

柳橙施肥，和一般柑與桶柑一樣，可照農復會編印柑桔手冊中所列標準施用。但因柳橙性野，抗病力強，肥料種類該以有機者為主，施肥量可增加。三年生柳橙的每株全年施肥量，約硫酸銨四百公分，過磷酸鈣四百五十公分，硫酸鉀一百四十公分。

柳橙最適收穫期為十一月下旬至十二月中旬，惟有人利用本種低酸特性提早收穫，出售青皮柑圖利，損壞本種聲譽甚鉅，應加注意。

柳橙去年度外銷成績尚佳，合格品每公斤收購價格為六·六二元，主要消費地香港希望「M、S」級小果。檢驗標準與其他柑桔相同。(李秋輝先生來信詢問柳橙問題，請參看本文)

不脆爽；相反的，適於粘重土壤的品種，如在輕鬆土壤中栽培，則不但果皮較厚，且瓤肉易於崩裂。

臺灣主要西瓜品種的特性

空心），尤其以高溫期為厲害。臺灣的西瓜，因為土地利用的關係，大多在

| 品種      | 特性         | 適應土壤 | 果型       | 皮色  | 平均果重 (公斤)   | 肉色   | 品質 | 產量 | 說明 |
|---------|------------|------|----------|-----|-------------|--|----|----|----|
| 蜜寶      | 砂地、砂土、砂質壤土 | 近球型  | 黑        | 六十七 | 深紅色脆爽，甜穩定   | 低溫期生長力較弱。  |    |    |    |
| 富光      | 砂地、砂土、壤土   | 微長球型 | 淡青綠色網紋   | 十二  | 紅色鬆爽多汁豐高    | 為第一代雜交品種。  |    |    |    |
| 富寶一號及二號 | 砂地、砂土、砂質壤土 | 長橢圓型 | 淡綠色網紋    | 十二  | 桃紅色脆爽高穩     | ①一號為大種子，二號為小種子。<br>②為第一代雜交品種。<br>③抗寒抗病力強。<br>④耐貯運。<br>⑤熟期較晚。 |    |    |    |
| 鳳山一號    | 砂地、砂土、砂質壤土 | 近球型  | 青綠色      | 六十七 | 紅色脆爽而甜豐高    | ①抗寒抗病。<br>②貯運力強。   |    |    |    |
| 鳳山三號    | 砂地、砂土、砂質壤土 | 近球型  | 淡青綠色網紋   | 十   | 紅色鬆爽豐高      | 抗寒抗病。  |    |    |    |
| 小鳳      | 各種土壤       | 長球型  | 淡綠色，青色條斑 | 一   | 黃色脆嫩、甜穩定而多汁 | ①為第一代雜交品種。<br>②特早生。<br>③耐運輸。<br>④容易栽培。                       |    |    |    |
| 秀寶      | 各種土壤       | 長球型  | 青綠色，條斑   | 七十八 | 紅色脆嫩、甜高穩而多汁 | ①為第一代雜交品種。<br>②早生。<br>③夏季水田裏作亦易成功。                           |    |    |    |

農林廳於民國五十一年間組織臺灣省植物保護技術審議委員會以來，每年均在不斷的努力尋求最經濟、最合理的作物病蟲害防治方法，下面是今年八月間修訂的麻竹細菌性萎凋病防治參考方法。

(1) 加厚竹叢覆土，因病原細菌只存在於土壤表層，土層深處即無此細菌存在，覆土深厚不僅可使竹幼嫩，且可避免病菌之浸入。

(2) 用有機汞劑之三·三〇%「施美濃」乳劑五百倍液或一·五〇%「愛樂生」可濕性粉劑五百至一千倍液，灌注於竹叢四周新發生地之土壤中，每平方公尺用藥量各為四公升，自產前前一個月開始至收穫完畢為止，每隔半月用藥一次，在缺水地區每平方公尺面積，可用一·五〇%「愛樂生」可濕性粉劑六至八克或八〇%

## 怎樣防治麻竹細菌性萎凋病？

謝惠騰

「大富丹」可濕性粉劑一〇克混合少量土壤，均勻撒佈於竹叢周圍。  
(3) 用二〇%「克壤土」乳劑五百倍液，八五〇%「必速滅」可濕性粉劑五百倍液實施土壤燻蒸，每平方公尺面積用四公升，或用石灰氮六百克或石灰氮三百克加三·三〇%「施美濃」乳劑一千倍液四公升，每半月施用一次，均可收效。

(4) 在發病嚴重之區域欲留新母株時，預留母株之地點每平方公尺面積用「施美濃」乳劑一千倍液四公升，或用「施美濃」乳劑五百倍液四公升。預留母株之幼竹表面隔週均勻塗抹三·三〇%「施美濃」乳劑一千倍液一次共三次，即可避免感染。

河床砂地或砂丘地栽培，所以新育成的品種，也大多適於輕鬆土壤栽培。但近年來，由於夏季水田裏作西瓜的成功，也有較適於粘重土壤生育的一些品種。

### 肉質鬆爽能耐輸運

日本西瓜雖肉質鬆嫩品質優良，但果皮容易破裂，肉質易變綿軟，不適於外銷運輸。美國西瓜則因需經長距離運輸，所以果皮厚而堅韌，肉質也粗硬。臺灣西瓜新品種果皮薄而堅硬，肉質又脆爽，既耐外銷運輸，品質又好。

### 具有雜種優勢

美國的西瓜品種，因為人工太貴，生產第一代雜交種子成本過高，所以幾乎都是固定品種。臺灣的西瓜，現在幾乎全是第一代雜交品種，具有雜種優勢，生長壯健，結果力強，產量高穩。但是凡是一代雜交品種，經栽培後，如繼續留種，品種就會嚴重變劣，所以栽培者不可自行採種。一代雜交種子須由專業化的採種者生產，所以這種一代雜交種子，稱為「一作種子」，意即只能栽種一次。茲將臺灣的西瓜重要優良品種特性，列如上表以供參考。