

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—七	深紅色脆爽，甜穩定	六—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	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。 ②為第一代雜交品種。 ③抗寒抗病力強。 ④耐貯運。 ⑤熟期較晚。		
鳳山一號	砂地、砂土、砂質壤土	近球型	青綠色	六—七	紅色	色脆爽而甜豐高	①抗寒抗病力強。 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	色鬆爽豐高	抗寒抗病力強。		
小鳳	各種土壤	長球型	淡綠色，青色條斑	一	黃色	脆嫩、甜穩定	①為第一代雜交品種。 ②特早生。 ③耐運輸。 ④容易栽培。		
秀寶	各種土壤	長球型	青綠色，條斑	七—八	紅色	脆嫩、甜高穩	①為第一代雜交品種。 ②早生。 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，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。