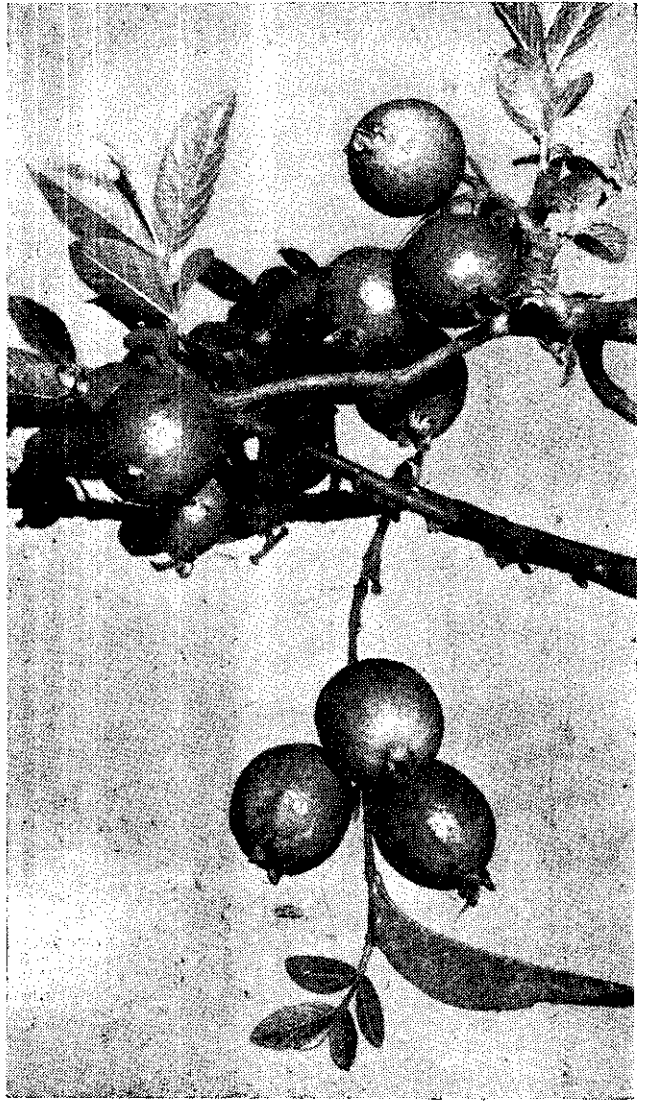


經濟 價值 日益 增高 的

番 石 榴

熊 中 果



(攝朝義朱) 甜又香榴石番

臺灣水果種類很多，目前以香蕉、鳳梨和柑桔三種為主，而政府現在正在加強發展的，是這三種以外的「其他青果」，又可統稱為「雜果」。番石榴營養豐富，人人愛好，目前番石榴在水果生產中的地位，僅次於香蕉、鳳梨、柑桔、龍眼，而居第五位，且因具有加工外銷的可能性，其重要性正日漸增加。

臺灣水果總生產量，以五十四年來說，共為九十一萬五千公噸。其中，生果及水果加工品外銷量達六十二萬三千五百公噸，以香蕉和鳳梨為主；省內消費量則為三十萬三千八百公噸，主要為香蕉、鳳梨和柑桔，佔二十六萬零九百公噸，其他青果僅為四萬二千九百公噸。番石榴雖屬「雜果」，但在上述一省內消費其他青果中，佔了一半以上的數量。足證番石榴為重要內銷水果之一。

番石榴營養豐富，且可周年供應，是臺灣大眾化，人人所愛好的水果，而且加工外銷，如能積極研究發展，也很有希望。茲將其目前產銷情況略加說明，以供果農和有關人士參考。

種植面積繼續增加

番石榴在民國四十一年以前，每年收穫面積僅為六百公頃左右，其後逐年增加，至民國五十一年始接近一千公頃。近年因新品種「四

(上接十一頁)

(一)煤病：枝葉上呈現一層煤黑烟，影響發育，主要原因是由介殼蟲類所引起。防治法是分別噴酒波爾多液(用硫酸銅，生石灰各三百公分，水一百公升)及百分之五十馬拉松乳劑八百倍稀釋液，九十五公升中加入百分之九十五高級夏油一公升。或噴酒百分之五十大滅速乳劑加水一千倍亦可。

(二)捲葉蟲：介殼蟲類：除前述兩種乳劑外，捲葉蟲採用百分之五十殺速同(益加津)乳劑五百倍液，百分之二十五米賜多愛乳劑一千倍液或百分之二十固殺松乳劑四百倍液。

(三)果實蠅：可用含毒甲級丁香油誘殺，或百分之二十五馬拉松可濕性粉劑及蛋白質水解物加水一百倍，自果實變色時起，作毒餌撒佈，每七至十天撒佈一次。

(四)天牛類：以百分之五十地特靈可濕性粉劑一百倍，或百分之一八·八地特靈乳劑三十三倍，在五至六月間塗在樹幹距地面一公尺以下的部位。

此外，清除並燒燬果園內枯枝落葉和腐敗果等，也可減少病蟲害的發生。

覆蓋疏果灌溉

結果前的幼樹時期，雜草容易生長，每年酌情除草二、三次，可免消耗地力和防止病蟲的潛伏寄生。每年一、二月間，最好能有一次適宜的中耕。中耕之處應距樹冠六十公分以外，深約十至十五公分，以不傷根羣為妥當。

果樹下能種植綠肥作物，或覆蓋雜草，利益很多。如防止土壤流失和雜草叢生，兼保持水份，最後還可以改良土壤，增加土壤肥力。

成齡樹結果太多時，應行疏果。疏果可使果實大小均勻，外觀美麗，同時提高品質，平衡年中生產量。

乾燥季節行適當灌溉，促進發育，增加結果。灌溉時每次充分灌水，對年中生產量有倍增的效果。(完)

李番石榴」的推廣和市場需要的關係，收穫面積乃急劇增加。五十四年收穫面積已達一千六百公頃，而種植面積則超過二千公頃，且仍有繼續增加的可能。臺灣二十二縣市局均有番石榴的種植，但以臺北縣最多，約佔五分之一，彰化、新竹次之，澎湖和臺北市最少。澎湖風砂特大，據農業年報記載，該縣除番石榴外不生任何果樹，足證番石榴適應性較強。

番石榴的總產量，隨着栽培面積的擴張和單位產量的提高，也在迅速地增加。民國四十一年全省年總產量僅為二千至三千噸，但五十一年已增為八萬七千噸，而五十四年則超過二萬公噸。估計五十五年產量，約在二萬五千公噸以上。

五十四年各地產量，則以彰化最多，佔全省四分之三；嘉義、臺北、屏東次之，各在二千公噸左右。

單位生產價值很高

單位面積產量的高低，足以影響產品價格和種

臺灣鳳梨鮮果外銷

注意防治粉介殼蟲

臺灣的鳳梨，以往只供省內鮮食和製罐之用，所以，病蟲害的防治，只着重於產量的確保。近一、二年來，鳳梨鮮果的外銷數量逐年增多，病蟲害的防治，也逐漸注意到產品品質的提高。

臺灣鳳梨鮮果外銷，是很有前途的，但是鳳梨果實普遍發生粉介殼蟲，常影響外銷的響。對於果實上的粉介殼蟲，採用燻蒸處理時，每易促成果實腐爛，所以，防治工作應從口間着手；即種苗消毒、栽培初期灌藥處理和幼果藥劑處理。

種苗消毒可用四七〇「巴拉松」乳劑二千倍液。栽培初期灌藥亦用四七〇「巴拉松」乳劑二千倍液。幼果藥劑處理則用二〇〇「富粒松」乳劑一千倍液。(美)

植收益。臺灣番石榴每公頃單位面積產量增加很快，民國四十一年全省平均每公頃產量僅為四千五百公斤，五十四年增為一萬二千七百五十四公斤，而全省各地產量差異很大。中南部因氣候適宜，各地平均產量均高於北部。嘉義縣最高，每公頃平均達三萬四千八百五十四公斤。彰化與臺北市次之。新竹最低，僅為五千五百七十四公斤，和嘉義相差七倍。栽培面積最多的臺北縣，單位產量也不過七千七百零五公斤。

經研究，各縣單位產量的高低，和每公頃種植株數與每株全年平均收穫量高低有關。番石榴全省每公頃平均種植株數，五十四年時為七百八十五株，每株收穫量為十六公斤多。新竹和臺北縣均較此數為低，所以單位產量最低。嘉義每公頃種植株數最高，產量達一千二百三十公斤，較新竹高一倍。每株收穫量則以彰化為最高，平均為三十二公斤，臺北市次之為二十九公斤。

理論上如能使種植株數每株收穫量提高，則單位產量和收益當可提高。假如每公頃能平均種植一千株，每株收穫量為三十公斤，則全年每公頃產量為三萬公斤，如以每公斤二元計算，則每公頃生產值可達六萬元以上；如此收益，可高於兩期作水稻。目前全省番石榴平均每公頃生產值，因受低產區的影響，僅為二萬五千元左右，如能提高，當為每公頃生產值最高的作物之一。且番石榴如管理良好，種植後一年即可收穫，並可繼續採收十餘年始須更新，又如採用四季種番石榴，全年四季均有收入。所以說，番石榴只要產銷量能夠平衡，單位產量能够提高，當為目前有利作物之一。

內銷外銷前途看好

目前番石榴大部份供作生銷，但亦可用砂糖或鹽水醃漬後供食，亦可製成蜜餞和果醬、果汁後食用。



(蘭鴻東) 榴石番的好良生長房舍裏

最近，有一食品工廠，計劃向中東伊拉克出口番石榴果汁罐頭數萬箱，為規格問題，目前正在外貿會洽商中。

番石榴不耐貯藏，所以尚無鮮果外銷的紀錄。近年盛傳番石榴可以治療高血壓和糖尿病，所以內銷市場需要殷切，價格上漲。根據農業年報記錄，產地平均價格四十五年每百公斤為新臺幣八十元，五十四年增為一百七十三元。當然，各地價格是不一致的；最高為三百元，最低為一百二十元，此乃因收穫期和品質不同所致。

番石榴價格上漲指數，如以民國四十五年為基礎，至五十四年，其價格指數為二一五%，而同一時期一般水果批發價格指數僅為一五〇%。

目前番石榴運銷，大部均由果販至產地購運至都市販賣，與其他水果運銷過程大致相同。但都市附近的農民，多數自行運至都市銷售，獲得高價。番石榴產地價格和都市零售價格差距很大，臺北市零售價格，品質較差的每臺斤經常在二至三元左右，品質較好的每臺斤約為五至六元，折合每公斤價格為五至十元，由此可知產地價格僅佔零售價格三〇—五〇%，亦即消費者支付一元，農民僅能得到〇·三至〇·五元，運銷中間費用很高，似應研究設法減低，使果農及消費者多得利益。