

頗具發展潛力的

# 百香果

百香果主要供製造果汁，目前已有10餘家大小工廠收購加工製造原汁、混合果汁、濃糖果漿及稀釋果汁等銷售國內外市場。最近由於內外市場需求增加，而中部主要產地却遭受毒素病為害，產量減少，致供不應求，果販紛紛搶購原料，使產地價格高漲至每公斤20幾元，突破歷年最高紀錄。

封面故事

百香果又名西番果或時計果，屬西番蓮科的蔓性熱帶果樹，製成果汁風味獨特。據台灣農業年報統計，本省百香果栽培面積 831公頃，產量10,474公噸，主要栽培品種為美國夏威夷引進的黃色種，栽培地區以南投縣魚池、埔里及台東地區為主，其他中南部也有栽培。此外，本地紫色種大部分在海拔 1,000公尺以下的山地，為野生狀態。

紫色種產量低，果汁色澤淡，不適經濟栽培，但無需人工授粉，為其優點。國外引進的黃色種，產量及果汁率均較紫色種高，果汁色澤及酸度也較濃，適宜加工，缺點為自交不親和性，必須靠人工以異株或異品種間行人工授粉才能正常結果。

## 雜交種免人工授粉

農試所鳳山熱帶園藝試驗分所為解決黃色種人工授粉的困擾，利用雜交育種於65年選出「本地紫色種×秘魯圓形種」，及「本地紫色種×泛美種」等雜交第一代品種，具自交親和性，不必行人工授粉，即能在自然狀況下由昆蟲媒介授粉結果。

農林廳並自68年起，在本省中部、南部及東部各

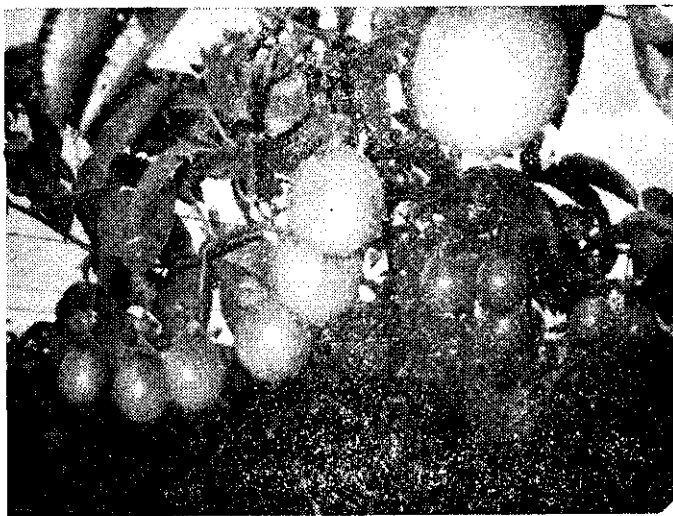
地區設置觀察園，試種觀察結果，其着果率高，每公頃產量15~25公噸，果汁品質及香氣具佳，可取代目前栽培的黃色種。農林廳及農發會已在台東等主要產地輔導農民辦理品種更新，以節省人工授粉工資。

## 今年產地價格回升

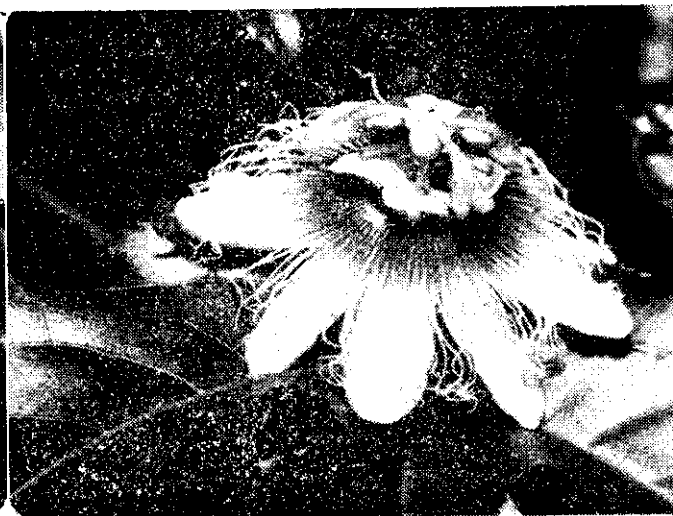
百香果產銷自7月至翌年1月，雜交種為5月至翌年1月，主要供製造果汁，目前已有10餘家大小工



張煥松先生在他經營的果園



雜交種百香果結實累累 (張振國)



百香果的花 (阿郎)

廠收購加工製造原汁、混合果汁、濃糖果漿及稀釋果汁等銷售國內外市場。最近由於內外市場需求增加，而中部主要產地却遭受毒素病為害，產量減少，致供不應求，果販紛紛搶購原料，使產地價格高漲至每公斤20幾元，突破歷年最高紀錄。於是農民更熱衷於百香果的栽培。

### 果汁外銷訂單不絕

本省百香果栽培向未作計畫產銷，各食品工廠大都透過果販到產地收購，原料價格視供需情形經常在變動，最高時期每公斤達20幾元，最低時期則降至每公斤4~5元，產銷欠穩定。

近年本省鳳梨因受菲律賓、泰國等廉價競銷，出口減少，農工經營具感困難，台東興業公司當機積極發展百香果原汁外銷，並自66年在台東地區透過有關

農會辦理契約栽培，保證最低收購價格為每公斤7元，到去年底契約面積214公頃，數年來經台東興業公司積極拓銷，及實施嚴格的品質控制，生產的果汁產品備受國外歡迎，目前訂單源源而來，已供不應求。

### 積極輔導契約栽培

為發展本省果汁外銷，最近農發會邀集農林廳、有關大學及業者等，研訂「未來3年果汁產品重點研究工作」，其中百香果汁經列為優先研究項目之一，並計畫在71年輔導推行農工契約栽培工作。現提供目前本省百香果栽培注意事項供參考：

#### 按契約面積種植：

實施計畫產銷辦理契約栽培，目的在穩定產銷秩序，保障農工雙方利益。目前台東地區對百香果栽培極為熱衷，由於台東興業公司已在此地區辦理契約栽培，實施計畫產銷，希望按照契約分配面積種植，以求取保障，切勿一窩蜂的超量栽培。

#### 認清農工互相依存關係：

百香果是加工作物，需靠工廠加工尋求銷路，工廠需靠農民供應原料，雙方互有密切的依存關係。為維持產業長期的健全發展，契約農戶應履約交果，勿因一時近利，流失原料。

#### 果實成熟採收以維持果汁品質：

百香果汁以特有的芳香著稱，但原料果必須充分成熟才能顯現出來。目前由於原料供不應求，致價格高漲，有部分農民因貪得一時利益，提前採摘未熟果實，經加工製成的果汁品質差，不但缺乏香氣，色澤也不佳，影響市場信譽很大。

(轉16頁)



百香果採收 (阿郎)

# 荒山變果園

陳漏見先生

百香果採收樂

(封面說明)



住在台東卑南鄉美濃村高台1鄰12號之3的陳漏見先生，在他家附近有一塊1甲多的坡地，過去由於人工缺乏而閒置，着實可惜。去年底，一位朋友來看他，無意中談起那塊坡地的事，他的這位朋友建議他種百香果。

當時他持懷疑的態度，不敢驟然下決定。後來在鄉農會推廣人員的鼓勵下，今年2月才重新開墾，栽培經過雜交的新品種。迄10月底止，已採收2次，每甲地約產3公噸。

陳先生表示，目前生產的雜交百香果交由台東興業食品工廠加工做果汁和果醬，契約價格每台斤在12~14元之間，數年內銷路大概沒問題。

在百香果園行距間，陳漏見又間種小辣椒、枇杷、柿子、蓮霧等，他認為萬一香果因生產過剩而滯銷時，可由其他果樹代替，這就是他的經營哲學。

(圖/文：阿郎)

(接上頁)

## 種植雜交種可節省人工授粉工資：

百香果育種工作現正由農林廳有關試驗所積極進行中，在更優良的品種尚未育出前，目前的雜交種雖然育苗較費事，但其產量及品質已被認定，尤其不必行人工授粉，所以可先採用，以節省栽培工資。

## 預防毒素病傳染：

毒素病為害較嚴重的果園，產量大減，最好全面實施清園後重新種植。且種苗需在天然隔離區域，或利用簡易網室培育，雜交種接穗需嚴選健康植株採取。修剪枝條時，剪過病株剪刀應經過濃肥皂水或用火烤消毒，以避免感染。

至於建立果汁外銷品質標準、出口檢驗、工廠設備及產銷政策等等，政府有關單位，需儘早研訂妥善辦法，以促進果汁事業的健全發展。



美國原裝進口

**培蘭多液**® 最新型濃縮液體混合肥料  
10-10-10 北市建三肥字第065號  
增加產量、提高品質、節省人工

最新型濃縮片劑複合肥料加微量要素

**培蘭多片**®  
11-15-20 北市建三肥字第093號  
快！容易使用！不必量！不浪費！

原製造廠：美國培蘭多化學公司 榮譽出品  
總代理：旭浩企業股份有限公司  
總公司：台北市民生東路990巷3號205室  
電話：(02)761-7221 「徵求經銷商」  
郵政劃撥帳號：138633 ※說明書備索！