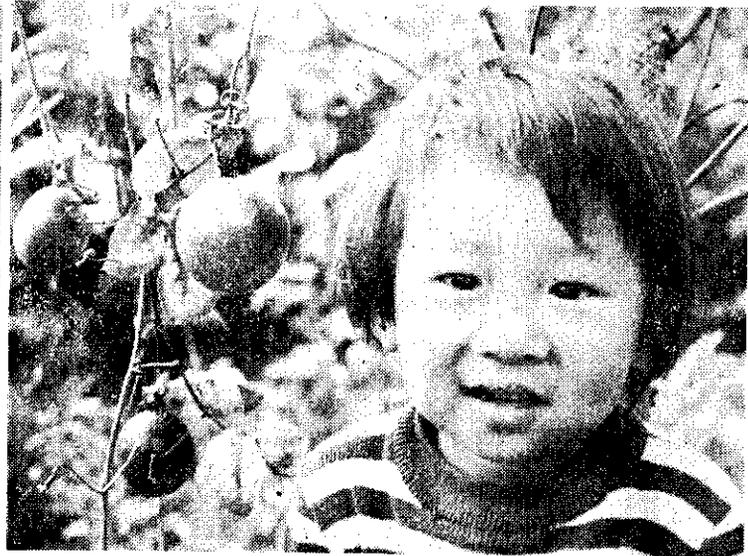


# 百香果栽培應有計畫

## 雜交品種尚未推廣

林俊彥



百香果 (Passionfruit)，俗稱時計果，原產南美洲、肯亞、南非、澳大利亞、紐西蘭、夏威夷等均作企業性栽培。品種繁多，根據澳大利亞新南威爾斯州農部調查約有 350 種以上，但作為企業性栽培的品種並不多，其中以紫色種及黃色種為主。本省於 1901 年初次引進，又於 1964 年再相繼自中南美洲及夏威夷引進試種。

### 人工授粉成本高

紫色品種由於耐寒性較強，在海拔 1,000 公尺左右山坡地均能適應，但是果實小，平均果重僅 35 公克

左右，果汁色淡，含汁率亦低，不太適宜加工製造果汁。但其優點是無須人工授粉，可在自然情況下由昆蟲媒介授粉結果，本省大都作為企業性栽培品種。

黃色品種果實較紫色品種大，含汁率亦高，果汁色澤及酸味均濃，更因適合於低海拔（500 公尺以下）地區栽培，目前已成為本省主要的栽培品種，惟其缺點係由於在花器構造及自交不親和性關係，必須異株或異品種間，利用人工授粉才能結果。

本省栽培黃色品種百香果，授粉工資約佔全部經營管理工資的 60%。在農村勞力日益缺乏情形下，如何減少工資支出，以增加農民所得，是當前最重要的工作。

因此，早在數年前，省農林廳針對黃色品種百香果必須實行人工授粉問題，洽請鳳山熱帶園藝試驗分所等單位加強研究，利用紫色品種與黃色品種雜交，已初步選育果重、果汁含量、果汁顏色、風味等介於二親本之間的雜交品種，目前正由農林廳擬訂觀察計畫，分區試驗中。

近月來接獲不少產地的報告，農民因去年百香果栽培面積少，又有少量原汁外銷，產地價格頗高，農民競相種植。根據非正式統計，埔里、魚池地區已達300公頃以上，更有少數不法苗商，利用農民“一窩蜂”的心理，大事宣染所培育苗木係最新育成，不需人工受粉的優良雜交品種，高價出售，獲取暴利。為免農民受騙，遭受損失，特提出數點以供參考。

### 雜交品種未推廣

目前鳳山熱帶園藝試驗分所選育的雜交品種，其採實性狀雖介於二親本之間，惟其產量尚未穩定，栽培管理方法亦待進一步探究。目前省農林廳正與鳳山試驗分所及有關單位合作，分別在苗栗、南投、嘉義、屏東、台東等縣，選擇適當地點，作小面積的試種，以觀察該品種在各地區的適應及生產量，今後宜視試種情形如何，再考慮是否推廣。因此，目前該品種仍在試種階段，並未推廣農民種植。

### 擴植考慮市場銷路

百香果少量栽培，可供應省內生果市場，如企業性大量栽培，則需發展果汁加工外銷，並應有加工廠

配合，根據歷年各種出口資料顯示，現在百香果果汁外銷市場尚不够穩定，價格起伏也很大。

去年百香果產地價格高漲，造成供不應求現象，原因是當時全省栽培面積不多（僅埔里、魚池一帶百餘公頃，栽培較集中，其他地區均為分散在山坡地區的紫色品種，尤以東部地區為甚。）及少數廠商辦理百香果原汁外銷刺激的影響。現在全省栽培面積已不下600公頃，預計產地收購價格要達去年的高價，恐已不可能。因此，如欲再栽培百香果，首須考慮銷售對象及價格問題，不宜毫無計畫的擴植，更不應輕信苗商推薦所謂不須人工受粉的“雜交品種”，以免遭受損失。

### 選種無病毒種苗

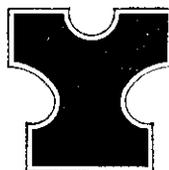
百香果容易感染病毒病，真菌性病害為線蟲，栽培時對無病種苗的取得，果園衛生及管理等均應特別注意。

### 受粉昆虫不宜引進

本省應否引進百香果受粉昆虫問題，夏威夷種植的黃色品種百香果，其受粉主要係靠大黑蜂（Car-

品質的保證

商標

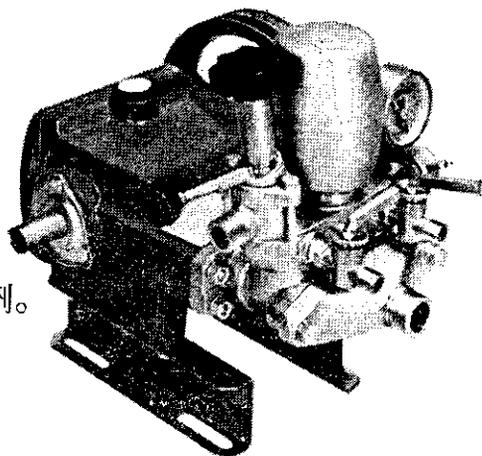


註冊

信譽的標誌

元良牌

## 機水送霧噴動



- △噴灑各種農作物之病虫害防治藥劑。
- △噴灑猪舍、雞舍、之清潔、消毒劑。
- △機車、耕耘機、汽車之清潔沖洗。
- △山坡地及高地之送水灌溉。

元良機械股份有限公司

台中縣大雅鄉中清路一段185號  
電話：(045) 245564

◎誠徵各地經銷商

penter Bee)的幫忙，對受粉根本不成問題。本省栽培黃色品種百香果，因無是項昆蟲協助，必須行人工受粉，工資耗費很多，於是有一部分人士主張向夏威夷引進昆蟲以協助受粉。

這點，我數年前曾赴夏威夷參觀夏威夷大學試驗農場及附近農園時，當時夏大一位翁先生亦有此提議，認為本省既引進該地區黃色品種百香果栽培，但又不同時引進受粉昆蟲，實在不智，我不同意他的提議。我曾告他，冒然引進一種昆蟲問題很多，尤其對引進地區農作物的栽培將發生極大的影響，必須慎重考慮。發展果汁事業固然重要，但如引進的昆蟲對主要農作物產生不利影響，那將得不償失。

近日再徵詢農試所病虫害專家，承告：“百香果受粉的蜂，係 Xylocopa 屬的椴蜂，是一種鉛管穿孔害虫。數年前即有美國果汁廠商要求將這種蜂引進本省，以便發展本省百香果加工事業，經廣徵意見，認為這種昆蟲對電纜、電線、鉛管、電信交通的威脅甚大，因此未引進。

目前本省輕重工業突飛猛進，引進後一旦大發生又無本地天敵來控制，其後患很難估計。”

因此，引進大黑蜂對本省農業生產及工業設施的影響均很大，所以目前對百香果受粉昆蟲實不宜輕易



引進。

您想種果樹賺大錢嗎？介紹您最佳參考書！

## 新書預約：經濟果樹（下）

十餘位專家撰稿·園藝家蔡致謨先生校閱

內容：橄欖、番石榴、番荔枝、無花果、酪梨、龍眼、荔枝、西印度櫻桃、香蕉、柑桔類、蓮霧、蘭撒果、葡萄柚、美洲胡桃、蒲桃、檳榔、齊墩果、百香果、葡萄、梨、楊梅及印度棗等22種果樹。 定價250元

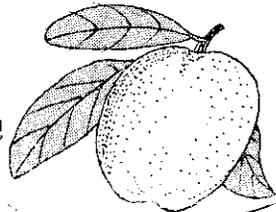
68年5月1日出版，出版前預約8折優待208元(含掛號郵資)



## 經濟果樹（上） 67年出版

內容：鳳梨、木瓜、芒果、洛神葵、人心果、澳洲胡桃、蘋果、楊桃、枇杷、黃皮、馬拉巴栗、蛋黃果等17種果樹。

定價238元(含掛號郵資)



◎下集預約期間(68年4月30日以前)，如上、下集一次郵購僅收408元(含掛號郵資)，替您節省88元，下集出版時兩本同時寄上

**豐年社**

台北市溫州街14號  
郵政劃撥 5930 號