

# 美國種芒果在本省

## 栽培現況與改進措施

陳國欽

本省芒果栽培已有四百餘年歷史，現有品種有本地種及外來種約六〇餘種。早在荷蘭人入侵台灣時，所引進者叫做本地種。日治時代由南洋一帶引進者為南洋種。二者各有優異特性，惟果色不鮮艷，產量欠豐，未能符合企業性經營，因之以往僅用作行道樹、山林樹及庭園栽培。

### 推廣優良品種

民國四十三年，農復會協助由美國佛州引進五個優良品種——即吉祿 (Zill)、愛文 (Livin)、海頓 (Haden)、肯特 (Kent)、凱特 (Katt) 等，經嘉義農試分所、鳳山園試分所試植成功，並自民國四九年起由農林廳擬計畫，開始從事老樹高接更新，以改良品種。五一年於中南部設置優良母樹園，並繁殖大量苗木推廣農民種植，栽培面積逐年擴展。

美國種芒果，在本省推廣雖為時甚短，據五八年統計，栽培面積約達一千餘公頃，產量二〇〇萬公斤，分布地區主要以台南、嘉義、高雄、屏東等縣占全省栽培面積八〇%，但產量尚不够供應省內市場需要。芒果樹，在現階段是本省經濟價值較高的果樹，惟此等芒果品種不但要高度栽培管理技術，而且對病虫害的抵抗力遠較在來種為弱，應加強病虫害防治，才能有良好產量及品質。但是多數果

農錯認芒果栽培甚易，無須集約管理，視同本地種一樣放任栽培，因此所生產的果實，大小不一，品質不良，產量豐歉相差甚大，加以運輸及貯藏不得法，售價不够成本，致使果農遭受重大損失。

### 開拓外銷市場

目前本省美國種芒果產銷概況：  
(一) 美國種芒果果色鮮艷、整齊美觀，果大核小，無纖維，果肉細緻多汁，有特殊風味，產量穩定，為一良好生食果實。因具有上列優點，



結實累累的芒果

肥効顯著  
施用方便

尿素 香蕉肥料

硫酸銨 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銨鈣 瓜果肥料

磷酸銨 花卉肥料

蔬菜肥料



臺灣肥料股份有限公司出品  
業務接洽處：台北市延平南路一〇一號  
(承銷商名單備索)  
電話：九一六 (二一線)  
電報掛號：五二四一台北

歡迎採用  
成份保證

電石氣

電極氣

電極乙炔黑

液氨水

液氨水

液氨水

液氨水

液氨水

氣磷酸

氣磷酸

主要產品

次要產品

日前產量尚不够供應內銷，價格高昂（每台斤一〇—一五元），刺激果農種植興趣。據估計管理良好果園，四、五年生樹齡每公頃產量約七、〇〇〇公斤，收益約十四萬元，扣除成本每公頃可淨得一〇萬元。

(2) 美國品種芒果，應於成熟期採收，才能顯出優良品質。一般果農不了解其特性，在未充分成熟即行採收，經電石催熟後送上市場銷售。此種果實品質劣，無商品價值，使消費者對本品種失去信心，破壞此品種芒果信譽，影響果品在市場銷售。

(3) 美國種芒果採收後一〇日至一五日間，能保持良好的成熟品質，可供市場鮮果銷售。民國五四年高雄芒果生產合作社，初次試銷香港，獲得「台灣奇果」美名。以後每年貿易商均有運銷香港、琉球等地，每年約四、五萬公斤，反應尚佳。今後如對炭疽病及果蠅等能徹底防治，運銷國外，前途甚為樂觀。

(4) 美國種芒果果大、核小、果肉利用率高，對加工製罐最為有利，過去經委託榮昌食品工廠及員林農校加工廠試製罐頭，成績良好。目前省內主要罐頭工廠（台鳳、尚和等公司）均有製罐銷售。並可加工製造果汁及冷凍果肉，均有外銷希望。

### 繁殖優良種苗

目前本省對芒果生產改進工作：

(1) 設置母樹園，大量繁殖優良種苗；指導果農利用優良母樹的接穗及運用科學方法，配合塑膠袋育苗，大量繁殖，供應果農種植。

(2) 設置集團共同作業：鼓勵果農集中栽培，輔導果農實施共同灌

溉設施，設置防風林，統一施肥，噴藥管理等工作，也統一辦理共同運銷，以減低成本，增加收益。

(3) 設置栽培技術示範範圍：在南部選設栽培技術示範範圍，指導經營方法，適期採收及噴藥等。

### 運用科學管理

今後應加強辦理工作：

(1) 美國種芒果特點很多，受消費者歡迎，目前每年產量尚不够內銷市場需求。今後為提高品質，增加產量，應加強辦理集團栽培，推行共同作業，減少成本，增加收益。

(2) 美國種芒果經濟價值高，如要產量高，品質好，必需運用科學管理方法及新栽培技術，且需加強病蟲害防治。

因此今後應積極辦理病蟲害共同防治，並繼續舉辦果農講習會、觀摩會，教導果農栽培管理技術，增進果農知識。

(3) 加強產品運銷工作：美國種芒果易感炭疽病，採收後果皮未經消毒處理，容易變黑腐爛，影響產品價值。為提高其價值，今後應加強採收後的果品處理及包裝運輸技術，以提高價值。

(4) 果園配合養蜂：美國種芒果未經授粉的花可能形成無胚果實，影響產量及品質，芒果花期長約三個月（即二—四月），應鼓勵果農配合養蜂，增加授粉率，提高產量，且可生產蜂蜜，增加收入。

(5) 舉辦果農栽培技術講習會：為提高果農對美國種芒果認識，應舉辦講習會，教導栽培技術及病蟲害防治方法。

# 牌子老日產★農藥成份確實

用別的農藥無效時不妨試試，確有使人意想不到的效果，不必選蟲種，一噴全滅，水稻、蔬菜、果樹害蟲綜合殺蟲劑

## 益農產乳劑

毒性微、速效性、無藥害，具備接觸毒與滲透雙重作用，殘效期間十五天以上，最經濟。(柑桔刺粉蟲特效藥)

回復元氣、促進生育、防止隔年結實，植物生長素+微量要素

## 荷蒙綠ホモリン

風害、水害、病蟲害之衰弱、久肥或施肥過量所引起生理障害症，葉莖未黃化或硬化前均能使迅速回復。

萬能殺菌劑

## 大生精液劑

不留污——無毒——無藥害，滲透力強，殺菌力大。

水稻、果樹害蟲驅除劑

## 必愛用乳劑

P I N 45%

蔬菜青蟲、蘆荀蚜蟲特效藥

大快福 滅蟲乳劑 安乳劑 農乳劑

稻苞蟲、螟蟲、特效藥 必利多 效乳劑 多乳劑

中日技術合作 台灣日產化工股份有限公司 電話：771348 710516 台北市內湖區安康路140號