



台東區農情月刊

23

中華民國九十年十一月出刊

發行人：黃明得
 發行所：行政院農業委員會台東區改良場
 地址：台東市中華路一段675號
 電話：(089)325110
 網址：<http://www.ttdais.gov.tw>
 電子郵件：tdaisc@ms5.hinet.net
 印刷所：歐樂實業股份有限公司
 電話：(07)815-1234

國內郵資已付
 台東郵局
 許可證
 台東字第77號
 雜誌

無法投遞時，請勿退回

台東大白柚香甜多汁 送禮自食兩相宜



台東轄區內名產大白柚，已陸續採收上市，由於今年白柚果實生長期間雨水及日照充足，且果實採收前無下雨土壤較乾燥，有利果實糖度累積，因此轄區內果實品質非常好，香甜多汁，送禮食用兩相宜，歡迎消費者選購。

白柚，果實果肉柔軟多汁味甜，營養豐富，以新鮮果肉 100 公克中，含水量百分之 90，熱量低僅含 32-37 仟卡，粗纖維 0.3-0.4 公克及膳食纖維 1.2 公克，富含維生素 C52-57 毫克及 B1、B2、菸鹼素等維生素，並富含鉀 140 毫克及其他鈉、鈣、鎂、磷、鐵、鋅等礦物質，多食可增加體內食用纖維，幫助消化、降火氣，有益健康。

消費者在選購白柚時，可選果形較扁平，果皮黃淺綠色，油胞細緻光滑，且果實用手托有沉重感，剝開後果皮薄，果肉糖度達 10 度以上者品質最佳。



雞糞有機肥料之正確施用法

本縣果農或種植老葉、老花之農友，為增進產量及品質之提升，往往向養雞場直接購買大量之雞糞，為糞肥之來源。但雞糞中常含有病原菌、寄生蟲、蒼蠅之卵及幼蟲等，若未經處理，直接施用於果園，易導致作物生長不良，甚至造成果實腐爛。此外，雞糞在堆積過程中，會產生大量之熱氣，使溫度升高，導致蒼蠅、果蠅等害蟲大量繁殖，對環境衛生造成嚴重影響。因此，在施用雞糞前，應先將雞糞堆積 5-7 天，使其充分腐熟，並可噴灑 5% 賽滅寧乳劑或 2.8% 第滅寧乳劑等 1,000 倍液，噴施於雞糞上，亦可有效抑制蒼蠅之孳生。另其他可行辦法為改用向政府登記有案之合格禽畜糞有機肥料施用，以免造成環境污染，影響村民生活品質。



切碎稻草掩埋增進有機質 避免燒稻草污染空氣

台灣因地處亞熱帶，高溫多雨的環境下，土壤有機質及養分分解迅速。導致土壤養分及有機質逐漸消耗，形成土壤日益貧瘠進而影響生產力。由於稻草與稻穀的穀桿比平均是 1 比 1，因此如果每公頃生產 6,000 公斤稻穀，每期作租草產量也可達 6 公噸，可以說是農作物中最大量的作物殘體，是廢棄物，但是也是一種資源。

已往稻草被用來作草繩、造紙、作堆肥或園藝作物的覆蓋質材，但是由於農村勞力缺乏，及替代資材增加，收集運輸成本昂貴等因素，農友們都以田間晒乾後焚燒，不但造成有機質材的浪費，且因焚燒稻草產生的濃煙會嚴重污染空氣，也容易造成道路行車視線不良引起交通事故。依據空氣污染防制法嚴禁焚燒稻草；可能遭受新台幣五千元以上，十萬元以下之罰鍰，不可不慎。

稻草本身即營養資材，含有機物約 90%，其中碳水化合物佔 41.3%、氮 0.81%、半纖維素 20.6%、纖維素 24.7%、木質素 7.7%；如果在水稻收穫之同時將稻草切成 1~2 寸門段，以促進微生物。



加入世貿組織 水果產業調整策略與因應措施

策略一：生產調整策略

一、產品對策

1. 廢園造林，縮減面積：輔導生產條件較差及粗放果園廢園造林，以縮減種植面積，包括荔枝、龍眼、芒果、東方梨、柚子、橙類、葡萄柚、檸檬、桃、李、蘋果等。
2. 改變經營型態：輔導蘋果、溫帶梨等果農轉型為觀光農園或休閒農業方式經營。
3. 改良品種：開發矮性及抗病香蕉品種，鮮食鳳梨品種，早生及早熟荔枝、龍眼品種，抗（耐）病性或矮性，並適合網室栽培、畸形花比率低之木瓜品種，少子且非更年性（不易後熟）之鮮食番石榴品種，抗病芒果品種，適合低海拔地區栽培之耐熱梨、桃品種，不同顏色之葡萄品種等。
4. 果園更新，推廣新品種：配合市場需求，輔導發展水果品種多樣化，更新現有加工鳳梨品種為鮮食品種；番石榴東山月拔、白拔、泰國拔等生產力及品質較差之品種更新為二十世紀拔、珍珠拔、無子拔等優良品種；更新柚子、橙類、檸檬等柑桔類品種為茂谷、清見、明尼桔柚等較受市場歡迎之新興品種；輔導部份愛文及本地芒果更新為金煌、凱特及台鈴 1 號品種。

二、降低生產成本

1. 加強產銷班隊整合。
2. 鼓勵間伐、矮化，推動集團栽培及機械化省工經營。
3. 改進果園作業道及聯絡道，推動機械化省工經營管理，改進施藥、嫁接技術與套袋。
4. 改進土壤肥力及病蟲害防治技術，加強果實蠅共同防治。
5. 配合果樹園藝操作技術改善，提高生產及經營效率。
6. 研究改進溫帶梨在低海拔地區之栽培技術，取代目前年年高接之方法。
7. 加速研究高接梨穗之生產技術，以建立國內梨穗供穗母樹園，減少年年自日本進口梨穗之依賴。

三、提昇品質及調節產期

1. 輔導生產條件佳之果園，配合果園栽培管理技術改進，品種改良、更新，宣導疏果，加強採收後處理技術改進，逐步提昇品質。
2. 利用品種特性及催花技術以調節產期，並減緩盛產壓力。

四、產銷預警制度

建立國內產量與進口量監視預警制度，防範產銷失衡，必要時採取緊急處理措施。

策略二：運銷調整策略

- 一、輔導農民團體產銷班共同作業，建立省力大型分級包裝作業線。
- 二、發展多元化運銷管道，同時供應批發市場及超市、直接消費戶。
- 三、強化市場資訊體系，依據國內外市場，建立市場導向的供貨體系。
- 四、建立優良國產水果品質認證制度，輔導農民團體建立產地品牌，加強辦理宣傳及促銷。

策略三：農民福利策略

- 一、進口損害救助：遇有因進口而造成損害時，依「農產品受進口損害救助辦法」之規定辦理救助，措施包括：
 1. 補助有關產品之分級、收購、加工、運輸、儲存、銷售、廢棄或銷燬。
 2. 補助調節生產、輔導生產者轉作、轉業或職業訓練及其他產業調整措施。
 3. 補助建設相關之農產品產銷公共設施。
 4. 世界貿易組織農業協定第6條所規範之直接給付措施。
 5. 其他世界貿易組織可豁免之救助措施。
 6. 低利貸款：提供低利貸款，協助農民改善生產集運設施，以提高經營效率及水果品質。

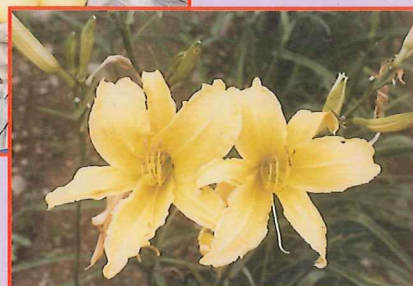
策略四：檢疫及檢驗策略

一、檢疫對策

1. 香蕉：禁止自香蕉細菌性萎凋病、香蕉巴拿馬病及地中海果實蠅疫區輸入。疫區包括：泰國、越南、菲律賓、馬來西亞、澳洲、印度、印尼等。
2. 龍眼、荔枝：禁止自地中海果實蠅疫區輸入（泰國為非疫區）。
3. 椰子：禁止自甘庶流膠病之疫區國家輸入（東南亞國家新加坡為疫區）。
4. 東方梨：禁止自地中海果實蠅及蘋果蠹蛾疫區國家輸入，紐西蘭、澳洲為蘋果蠹蛾疫區，但日本、韓國均非疫區。
5. 柚子：禁止自地中海果實蠅、番石榴果實蠅、桃果實蠅及柑桔大實蠅疫區輸入。疫區包括：大陸地區、印度、印尼、泰國、越南、緬甸、菲律賓等產區。
6. 橙類：禁止自地中海果實蠅（南非為疫區）、桃果實蠅（泰國為疫區）及柑桔大實蠅疫區輸入。

二、檢驗對策

1. 由商檢局將農藥列入進口應實施檢疫項目，加強進口果品抽檢。
2. 蒐集進口國農藥使用管理及殘留資料，以提供檢驗農藥種類參考。



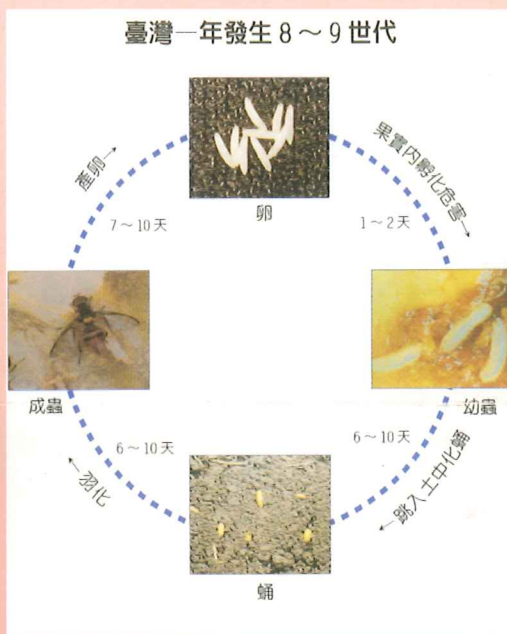
請加強番荔枝果實蠅之防治

在台東地區每年秋冬季正逢番荔枝一期果之大果期至採收期，易誘發東方果實蠅在落果上產卵，無形中增加大量滋生源，更是防治死角。因此，督導果農清除落果及加強防治更形重要，茲將該蟲防治方法介紹如下：

- 一、清除田間落果及被害果集中燒燬或掩埋，或收集於塑膠袋內封死，以減少果實蠅羽化變成蟲之蟲源。
- 二、請產銷班員至農會領取含毒甲基丁香油之誘殺板，懸掛於果園間，每2.5分地掛一片，全面大量懸掛才能達到共同防治效果。
- 三、利用食物誘餌可誘殺雌蟲：

(1) 番石榴塊狀誘殺法：將成熟番石榴軟化後切成塊狀，每60公斤混合90%納乃得可濕性粉120公克，再撒佈於果園四周外圍，以誘殺雌蟲。

(2) 番石榴果汁誘殺法：可自製番石榴果汁或選購市售新鮮或逾期番石榴果汁，混合24%納乃得溶液500倍，於果實達中期時，每隔7公尺放置一個誘蟲盒，一分地平均放20個。由於番石榴果汁易發酵變酸，因此每隔5~7天需更換新誘餌一次且務必以清水洗餌盒後再換新餌，至採收完畢止。(謝進來)



冬季休閒水旱田請多種植苕子綠肥

休閒或休耕期間種植綠肥不僅可減少化肥施用量並可增加土壤有機質及改善土壤理化性，台東地區冬季期間之油菜綠肥原本已廣受農友認同及應用，惟近期因長年種植的油菜綠肥與冬季部分農友種植十字花科蔬菜同為小菜蛾及粉蝶或介殼蟲危害，作為冬季唯一之綠肥考量頗有警訊。

其實適宜台東地區之冬季綠肥種類亦多，苕子（苕之發音為去一么讀二聲，音同條）即是最有希望之綠肥種類之一，或作為幾年施用一次之綠肥種類。

苕子適於較冷涼氣候，台東以十月中旬至翌年四月底為其生長期，每公頃播種量15~20公斤，其生草數量每公頃可達30,000~50,000公斤，莖葉三要素含量分別為氮0.56%、磷酞0.13%、氧化鉀0.43%為極佳之綠肥。(蘇德銓)

