



## 桃 場 旬 訊

第 106 期

編 輯 單 位：農業推廣中心 中華民國81年 4月11日

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※

### 農林廳及中正基金會 研發計畫年中實地查訪

※

※ 本場承辦農林廳及中正基金會八十一年研究發展計畫列管項目「利用不同農產廢棄物製造有機質肥料及其肥效試驗」及「沿海公害地區設施栽培不同蔬菜可行性探討」，上月下旬進行實地查訪，上級單位對後兩項計畫的執行情形均表滿意。

※ 「利用不同農產廢棄物製造有機質肥料及其肥效試驗」計畫，是以稻草、穀殼、玉米稈、廢菜葉等農作物殘體，加豬糞製成堆肥，以及洋菇廢堆肥，作為試驗處理項目，以僅施用三要素單質肥料為對照，以甘藍為施用作物。結果發現，洋菇廢堆肥對甘藍葉球產量增加效果最顯著；廢菜葉豬糞堆肥對土壤有機質含量增加最顯著。

※ 「桃園縣沿海公害地區設施栽培不同蔬菜週年生長可行性探討」，係以青梗白菜、白菜、萵苣、菠菜、空心菜、芫荽、莧菜、芹菜等八種蔬菜為試驗材料，分別於80年7月30日、9月

2日、10月9日、12月2日種植於設施內，結果顯示，夏季種植芹菜與芫荽，用35%遮光網覆蓋仍可生長，菠菜則無法生長；莧菜、空心菜11月以後則生育不佳。

八種蔬菜中以芹菜之收益最高，10公畝純收益95,940 - 113,400元。設施內仍有蟲害發生，需做防治工作。

本場研究項目「蔬菜育苗作業自動化」，是與台大農機系合作辦理。

台大農機系部份為：

#### 一、播種系統：

(1) 開發介質回收系統，以減少介質浪費，並維護工作場地之整潔。

(2) 加裝缺箱或故障等之警報功能，並添加介質盛斗篩具，以防石頭等雜物掉入。

(3) 開發套籃機，以配合搬運系統。

#### 二、搬運系統：

(1) 進行細部調查規劃，

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※ 委託設計，審查設計。  
※ (2)試車、並評估其性能

※  
※ 三、連線育苗作業：  
※ (1)將育苗設備及系統在  
※ 工作室及育苗室內進行合理化配  
※ 置，規劃動線流程及監控系統。  
※ (2)測試育苗連線作業之  
※ 功能。

※ 四、育苗專家系統：  
※ (1)完成育苗作業所需之  
※ 資材管理、客戶名單、生產規劃  
※ 等之電腦化。  
※ (2)開發種苗生長之專家  
※ 系統程式。

※ 五、示範觀摩：  
※ (1)在全省適當地點再挑  
※ 選三處成立蔬菜育苗中心，連同  
※ 現已有之後龍示範中心，補助其

育苗設備，以示範自動化育苗作  
業。  
※ (2)召開示範觀摩會，以  
推廣自動化蔬菜育苗技術。  
※ 本場辦理部份為：  
一、發包育苗室、搬運系統  
之建蓋及驗收。  
二、協助並配合台大進行播  
種系統之改良，搬運系統之規劃  
、審查及試車，連線育苗作業之  
規劃及測試。  
三、設計搬運系統之籃具，  
並開模。  
四、配合發展育苗專家系統  
之開發。  
五、提供蔬菜育苗示範中心  
技術支援及輔導，並舉辦觀摩會  
。

### 富麗農村計畫實現 寶島寸土勝於寸金

※ 本區位於台灣西北部，多山  
※ ，土壤強酸性，農業生產環境差  
※ ；加上北部大都會人口密集、污  
※ 染源多，實在不是令人喜歡的地  
※ 方。

※ 省府連主席提出「建設富麗  
※ 農村」計畫，將可使本區「麻雀  
※ 變鳳凰」。本區富麗農村計畫是  
※ 由場長指派本場推廣中心邱主任

發祥主辦，作物改良及作物環境  
課協辦。82年度起，獲選實施  
本計畫的鄉鎮有台北縣金山鄉、  
桃園縣觀音鄉、新竹縣峨眉鄉及  
苗栗縣大湖鄉。

各示範區勘查與規劃討論會  
主持人分別為：台北金山、桃園  
觀音——顏主任；新竹峨眉、苗  
栗大湖——范科長國洋。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※  
※ 出列席者除當地鄉鎮公所、  
※ 農會人員外，農林廳各科室主辦  
※ 技正、股長，縣政府農業局各課  
※ 主管，亦為當然的出席人。  
※ 本場參與討論會人員，除邱  
※ 主任必須全程出席外，其他地點  
※ 出席人是：大湖——李課長；峨  
※ 眉——張場長、李課長；觀音一  
※ ——李課長；金山——林主任維和

。 自古以來，國人以愛好山水 ※  
聞名。「智者樂水，仁者樂山」※  
。台灣寶島，本來就有平疇沃野※  
之「富」，多明山秀水之「麗」※  
，不必加工裝飾，就是一塊樂土※  
。但願住在這塊土地上的每一個人，  
人，愛護她，珍惜她。

※  
※  
※  
※  
※  
※  
※  
※

### 草莓苗低溫處理 可提早開花結果

※ 作物改良課李課長 明，從  
※ 事草莓品種改良、栽培技術改進  
※ 研究多年，成果卓著。近年來又  
※ 有新的收穫。

※ 據李課長主持「草莓苗低溫  
※ 處理對開花期與產量影響」試驗  
※ 研究結果，78—79年期草莓  
※ 桃園一號及春香種苗，以光照8  
※ 小時配合8℃及12℃低溫處理  
※ 13天及20天後，植株無黃化  
※ 現象。於10月中旬開始採收，  
※ 有提早開花結果之效；低溫處理  
※ 13天者較處理20天者提早採  
※ 收期。

※ 果實產量以桃園一號較高、  
※ 春香較低，以遮蔭處理之桃園一  
※ 號最高。

※ 79—80年期試驗結果，

桃園一號種苗經5℃、8℃及12℃  
處理13天及20天後種植田間，  
可提早開花5—17天，以5  
℃處理者最早開花，處理區葉數  
較多，平均果重較重，生育中後  
期植株較為旺盛，果實產量鮮果  
及總產量均以對照較高，5℃處  
理者居次，8℃處理者最低，經  
本年期試驗結果，以5℃處理者  
，不論開花始期、鮮果產量以及  
總產量，均達到預期目標。似為  
一理想的處理方法。

草莓提早採收的目的，是因  
初期果實碩大價高，且元旦以前  
賣量亦鉅，內、外銷供不應求。  
初期果實碩大價高，且元旦以前  
消費量亦鉅，內、外銷供不應求。  
。提早採收期及提高早期產量之

※  
※  
※  
※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

\*\*\*\*\*

\* 技術，亟待開發，以增加農民收  
益。

### 英、美學者 參觀本場

\* 美國德州農工大學教授 Larry Wilding 來本場參觀土壤剖面，由張場長陪同參觀並作簡報。這位研究土壤學者，對本場附近土地典型的紅粘土結構至感興趣。

\* 英國牛津大學資深教授Dr. Beckett，本月8日下午來場訪問，陪同來訪者有中興大學黃裕銘教授、謝鴻裕教授及農試所兩位研究人員。本場張場長親自接待並作簡報。

### 環境清潔競賽 同仁認真配合

\* 本場80年環境清潔競賽，全體員工均認真配合。技工同仁尤其努力。其中姜義根、鄭煥焜

\* 、鄧錦盛、蔡瑞振、羅世守、林煥章、李清輝等六位表現最佳，榮獲嘉獎一次。

### 林駕駛退休

\* 台北分場駕駛林煥章，去年就曾申請自願退休，因省府經費無著而未成。今年終於讓他如願以償。

\* 林駕駛在本場及本場前身之

\* 一的台北分場服務近二十年。其駕駛技術優異，又無任何不良嗜好，是一位優秀的駕駛人員，他提前退休，同仁都感可惜。但願他退休後，個人事業更加發達。

\*\*\*\*\*