

健全產銷資訊 發展地區農業

～健全農地利用資料系統 計劃執行成果簡介

農林廳農經科／林煒煜

農產品基於本身之特性，產銷上常發生不平衡，致影響生產者與消費者權益至鉅，復近年來推行經濟國際化、貿易自由化下台灣農業受到進口農產品衝擊日益嚴重，在此內憂外患下，台灣農業之發展遭受極大阻力，亟待因應克服。

農業亦如工商業，須講求企業化經營，才能獲取應有的利潤以持續農業現代化之發展。因此農業經營者在擬訂生產決策前必須有國內外充分之農情資訊。在知己知彼情形下，方能妥適訂出農場經營目標，避免盲目生產。然目前台灣之國內外農情資訊散見於各主管單位或因欠缺現代化科技之電腦設備，因此無法有系統的統合或整理，俾讓生產決策者或政策擬訂者適時、適切迅速查詢應用，導致決策失誤。因此台灣省地區農業發展方案中之發展目標，即以健全產銷資訊為首要目標。

基於上述原因，為開創台灣農業發展新面貌，必須立即建立台灣農情資訊，提供各界快速而正確之農業產銷訊息。爰此成立「建立農地利用資料系統」計畫，預計在六年間將台灣省農地利用資料有系統建立，並能充分、有效的能讓各界查詢應用。茲將先驅階段執行兩年來成果及未來策劃方向作一簡介。



田間實地調查

先驅階段執行情形

工欲善其事，必先利其器，同理為發揮本計畫應有效益與功能，首先依事實狀況與財力，將本計畫執行方法規劃為兩階段。第一階段為先驅階段，執行期間為81年度與82年底，第二階段為推廣階段，執行期間為83年度與86年底。

(一)81年度執行概況

本年度主要工作項目在於建立調查工具與溝通作法和觀念。

1.目標：

(1)蒐集調查農作物之生產成果等農情資料，以供釐訂規劃農業生產結構，推動地區農業發展方案計畫之依據。

(2)繪製航測基本圖，實施耕地面積及作物面積調查，以供農業資源開發，農業生產結構調查利用。

2.實施方法與步驟：

(1)蒐集與實地調查自然環境、社會經濟等條件與實地利用現況。

(2)研討分析農業生產環境與田間調查員意見及經營現況，規劃農業生產調查區段。

(3)應用新式之求積儀，詳實計算各生產調查區段之耕地面積，以作為調查作物生產及檢控調查資料之用。

(4)按作物種植期別辦理裡作、一期作、二期作等3次面積調查，並分別於收穫期舉辦兩次產量調查工作。

(5)充實資訊設備，開發應用軟體，建立農作物生產資料檔，供各界迅速查詢應用。

(6)召集全省各縣市農情報告工作人員實施訓練講習。

3.執行成果：

(1)完成各縣政府資訊設備硬體之購買及農地利用資料庫軟體之設計，並對有關工作人員進行操作訓練。

(2)完成農業生產調查區段圖之規劃工作，提供調查員進行農地生產資料調查之用，獲得事半功倍之效。

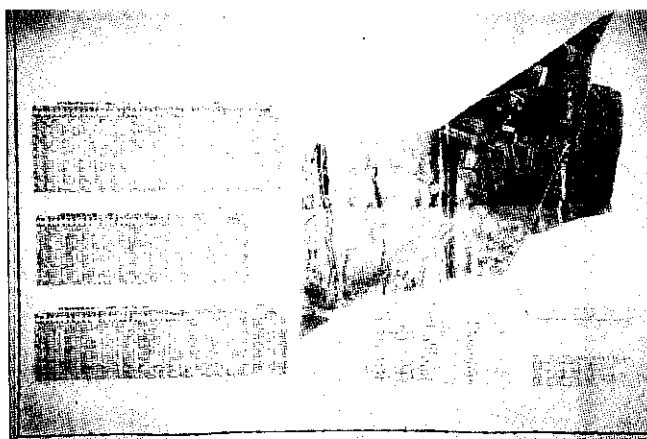
(3)精確計算各生產調查區段之耕地面積，有效掌握農地資源。

(4)完成民間80年農作物生產資料鍵檔工作，能迅速查詢各鄉鎮生產資料，供各界作決策之參考。

(5)辦理工作研討會，溝通觀念，統一作法與認定標準。

(6)對各種農業災害，作有效查定，並迅速傳輸有關單位，以便進行復健救災，減少農民損失。

二、82年度執行概況



農地利用資料調查成果

本年度主要工作項目，係以前年工作基礎，繼續辦理農地生產資料之建立，並規劃農業資料傳輸方式與設備的購買及農業災害調查方式之改進與報送工作為主。

1.目標：

(1)配合富麗農村執行鄉鎮辦理農地利用基本資料之調查與鍵檔工作，作為農業經營規劃管理之用。


(2)規劃建立省、縣和富麗農村執行鄉鎮之農業資料傳輸工作。透過現代化科技傳真及資料處理設備，迅速明瞭當地農情，以作因應處理。

(3)配合縣政府及鄉鎮市公所辦理農業生產專案調查工作，以提出因應措施，調整產銷結構，促進農業轉型，朝向企業化生產。

(4)分期召集各縣市政府及鄉鎮市公所相

新產品

蔬菜、花卉快速捆束機



專利號碼：7983號

各大超市、農會、合作農場等已有使用

特點：

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，鬆緊可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

佳音包裝機材有限公司
台北市中山北路二段115巷4號1樓
電話：5639401 • 5314905 FAX：511-3878

關人員工作訓練以統一作法。

(5)辦理各鄉鎮市主要作物生產期及單位產量之調查，期正確統計出各月可能生產供應量，以作為穩定產銷之參考。

2.實施方法與步驟：

(1)蒐集與實地調查自然環境，社會經濟等條件與實地利用現況，應用1/5000航測基本圖，配合地籍資料詳細調查耕地面積。

(2)應用現代電訊科技，迅速處理各項農地利用調查資料。

(3)辦理埔里花卉、竹筍、番荔枝、椰子等產業專案調查，分析其變異與未來發展方向之地區研究。

(4)由田間調查員所構成之農情查報網辦理鄉鎮主產物及單位產量調查，確實掌握農作物生產狀況。

(5)定期召集全省各縣市農情報告工作人員實施訓練講習，以統一作法，提升調查資

料品質。

3.執行成果

(1)完成81年農作物生產資料鍵檔工作，能迅速查詢各鄉鎮生產資料，供各界參考應用。

(2)完成省、縣農業資料線上傳輸工作之設計與硬體之裝置，有效立即傳送農情資料，能迅速掌握處理農情狀況。

(3)完成富麗農村鄉鎮之各項農地作物調查與鍵檔工作及農業地理之編印。

(4)詳實定義和規劃農業災害調查傳送，縮短流程，有效立即進行復建救災，例如本年6月初豪雨對苗栗地區所造之災情，能迅速完成災情調查與救助。

(5)各縣所進行當地主產作物如花卉、竹筍、番荔枝、椰子之生產資料調查，如期完成，確實掌握現況，作為今後發展規劃之依據。

您想怎麼收成，就要怎樣來選用活性肥，

SAKUTHO (醱糖) 活性劑

活性(菌)肥千百款，只有醱糖最叫好，不怕貨比貨，只怕不識貨。瓜果要好，瓜果要大，要用醱糖1號。無農藥，使用對植物(果樹)栽培效果評價良好。

用的人都說讚！

肥料登記證：北進複字10901號·10902號
保證成份：全氮0.2% 全磷0.2%
氧化鉀1.1% 氧化鉀2.4%

(本劑為活性劑並非一般肥料，自不能以氮、磷、鉀成分低微論品質良劣，效果好否一試便知，特此聲明)。

功效：

醱糖1號：護根促進成長。

醱糖2號：防蟲、防菌、防果蠅、防落果。

使用範圍：

各種果樹、蔬菜(水耕蔬菜)、瓜果、竹筍、牛蒡、檳榔、老花藤、園藝、花卉、盆景、草皮(高爾夫球場用)、國蘭(洋蘭)等。

製造廠商：西日本產業株式會社
台灣代理商：在鴻有限公司

台北市中山區吉林路189號2樓 全天TEL:(02)522-2633
新竹連絡所 TEL:(035)201-353 三民 TEL:(033)822-318高洽
中區連絡所 TEL:(049)724-808 后里 TEL:(04)557-6188
宜蘭 TEL:(039)892-279 花蓮 TEL:(038)641-587
台東/屏東 TEL:(089)342-467

未來計劃目標

1. 蒐集調查農地利用資源分布、農作物、畜產之生產成果資料，以供釐訂規劃農業生產結構，推動地區農業發展方案計畫之依據。

2. 整合農業生產面、經濟面、消費面、生產成本效益、農產物價、農地利用管理資料、農業災害和科技新知之彙整鍵檔工作，供農民及農政單位直接查詢，適時發揮預警功能。

3. 配合行政院研考會，對本廳吳錫寬先生開發完成之農地用資料鍵檔程式轉換為MS-DOS版，逐步推動鄉鎮市之農業生產區段；資源利用調查與鍵檔工作，以發揮地區農業比較有利法則，提高農地利用效率。

4. 選擇市場潛力大，附加價值高之農特

產品生產資料的掌握，以健全產銷資訊。

5. 繼續規劃省縣鄉之農業資料傳輸統計工作。透過現代化科技傳輸及資料處理設備，迅速明瞭當地農情，以作因應處理。

6. 區段農畜生產資料建立，應用機率統計原理，實施土地分區選樣法，進行農業生產調查，以節省人力和經費。

結語

為避免擬訂農業政策或生產者擬訂經營決策有瞎子摸象之困擾，則有賴於農業資訊之充份掌握。

今日台灣農業生產技術堪稱一流，所欠缺的是如何導入農業資訊整合與推廣利用，讓生產面、消費面和國際貿易等相關訊息有系統的彙合，便利各界應用，協助農業行政人員、經營者和貿易人員在知己知彼下能百戰百勝。

阿公說：大力素，有够讚，用有機肥，選大力素

大力素是本公司多年研究、反覆試驗以最新配方，以活菌為基底的有機質複合肥料。

隨著時代進展，現在農業生產唯有結合農業科技方能達成作物果樹產量最多、品質最佳的目標，本產品即為此觀念下之產物，願以多年研究成果竭誠推薦給農友使用。

福德 大力素

福德 大力素

(神奇大力素 # 1)

台製複字12801號
含氮：6.0%
全磷鉀：7.0%
水溶性磷鉀：5.8%
全氧化鉀：6.0%
水溶性氧化鉀：4.9%
有機質：80%

(神奇大力素 # 2)

台製複字12802號
全氮：7.0% 全氧化鉀：4.0%
全磷鉀：4.0% 水溶性氧化鉀：3.0%
水溶性磷鉀：3.0% 有機質：80%

(福德大力素 # 12)

台製複字12803號
全氮：7.5%
全磷鉀：4.5%
水溶性磷鉀：2.5%
全氧化鉀：3.0%
水溶性氧化鉀：2.0%
有機質：80%

神奇 大力素

誠徵各縣市經銷商，
意者請洽

改善土壤活力·提高肥料效率
降低生產成本



有機肥料專業製造廠：陵進企業有限公司

工廠：高雄縣湖內鄉中興村中正路二段420巷22號 TEL：(07)6906335-6 FAX：(07)6907865
中區營業處：南投市中興新村光榮東路76號 TEL：(049)339669、337789

福德 大力素

福德 大力素

阿媽講：老地用對肥，收成笑咪咪