

農情查報資料

農林廳農經科 / 林煒煜

處理資訊化績效



農情查報制度經大家的努力，已落實於基層！所調查出來的資料品質深獲各界的肯定與好評，配合今日資訊科技的進步，應用電腦處理農情資料，以節省人力與工作量是必然應走的路。

由瞭解當地農業生產環境的優秀農民擔任田間調查員，協助蒐集農情資料。

今日資訊科技之發展一日千里，由於其操作簡便與功能強大，已為各行各界所引用，並為其提供數不盡的助益。農業行政單位有關農情資料之調查蒐集、統計和整理，為迅速處理分析，提供相關單位與農家利用，勢必隨時勢潮流之進步而有所改進，甚至必須走在時代的尖端，以具有前瞻性的胸懷，處理因應今後可能的需求。爰此農林廳農業經濟科自民國72年

起，即逐步策劃推動農情資料調查方法之改進與資料處理之資訊化，期對今後農情資料之統計、分析與應用能有所助益。

執行經過

1. 田間調查員的設置

(1)經濟迅速發展，社會不斷進步，需要詳細之農情生產資料，以作為擬訂農業建設措施

之依據的要求日愈嚴格與殷切。為能符合此項要求，行政院農委會統計室協助本廳策劃推動農情查報制度改進，建立田間調查員制度，由土生土長，瞭解當地農業生產環境的熱心優秀農民，協助蒐集農作物生產面積等農情資料。在此也盼望其他的農家不要對頭戴有「農情調查」字樣白色帽子的田間調查員有所誤會，並呼籲農友能協助、配合他們完成當地農作物面積調查資料。

(2)目前除澎湖縣、台中市及台北縣部分鄉鎮市因面積小，原有農情報告員足以勝任調查，不予設置田間調查員外，全省已有280個鄉鎮市設置田間調查員，佔全省總鄉鎮數的85%左右，設置鄉鎮涵蓋之耕地面積有83萬公頃，占台灣總耕地面積的93%。

(3)本省農情查報網建立後，經由此制度所蒐集之龐大資料，必須進一步應用現代化的資訊科技來整理，進行統計分析與擴增用途性，並簡化工作人員負擔，特自77年起逐步規劃應用資訊科技系統處理農情報告資料。

2. 資訊科技之應用

(1)依據業務需要規劃全省作物種類與建立縣、鄉鎮市之代碼工作，並擬訂業務資訊化目標。

(2)邀請縣市政府農情報告員共同研討農情報告應用資訊科技處理之可行性與作法。確立作法後，由農林廳農經科吳錫寬先生自行開發設計農情報告資料處理之電腦程式。經無數次測試與修正後，自民國79年1月開始全面推展提供縣市政府使用。

(3)電腦硬體之購置，除農林廳撥節經費補助縣政府外，也獲農委會資訊科經費補助，使縣政府農務課及畜產課各有一部電腦，以處理農業類及畜牧類農情資料。

實施成果

正如前述農情查報網建立，使農情報告制度更配合時代演變，因此得以在今日資訊科技進步的情形下，利用現代資訊科技，發揮並增進農情查報應有的功效。



採用電腦處理龐大的農情資料，可節省人力與時間。

1. 正確計算出農作物面積、產量，大大提高農情查報資料品質。以往由人工利用算盤或計算機集計各項資料，往往因人為疏忽，使資料發生錯誤，而需花費時間修正。

2. 迅速處理龐大的農情資料。台灣位處亞熱帶，作物種類繁多、複雜，因此待處理的農情資料量非常鉅大，靠人力處理，費時又費力，採用電腦處理得以節省人力與時間。因此使農情查報的資料彙整過程縮短，大大提早資料利用時機，發揮應有的農情預警功能。

3. 增進基本資料的利用性。台灣依行政區域，劃分有16縣及5個省轄市，其下再細分為309個鄉鎮市公所及數個區公所。

各鄉鎮市或區公所將農情查報後的資料，報送縣市政府彙整，以往人工處理，各鄉鎮市區公所細項資料經由算盤或計算機處理完後，僅僅變為一項合計數，基本細項資料已無（除非再查看報表）。如今改用電腦處理，所鍵入的各鄉鎮市區公所之細項資料均一一留存於電腦記憶體中，透過程式的設計，可看到這些寶貴的資料，並加以應用。

例如1：要瞭解飼料玉米各鄉鎮生產排行榜，如在以往可能要花上數人數小時才能由眾多的報表中查出。但現在只要按一個鍵，即可在不到一秒中查得（如表一）

例如2：如要查看飼料玉米種植面積在300公頃至350公頃間有那些鄉鎮，以進行某些生產政策或措施，亦可通過電腦輕而易舉地在一秒內查出（如表二）

(表一) 飼料玉米各鄉鎮生產排行榜。

79年二期作 ** 規模別作物生產資料查詢 **

日期: 07/03/91 作物別: 飼料玉米 0 < = 種植面積 < = 9999 頁數: 1

代 號	鄉鎮別	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	單位產量 (公斤)	收 量 (公斤)
0920001	水林鄉	1350.00	1350.00	5000	6750000
1407001	東河鄉	1040.61	1046.61	2080	2164469
0906001	北港鎮	987.00	987.00	4800	4737600
1008001	六脚鄉	882.00	882.00	4600	4057200
0918001	四湖鄉	856.00	856.00	5000	4280000
1002001	朴子鎮	748.00	748.00	5300	3964400
0919001	口湖鄉	740.00	740.00	4500	3330000
1413001	海端鄉	588.63	588.54	2780	1636141
1227001	桃源鄉	500.00	500.00	2000	1000000
1511001	秀林鄉	500.00	500.00	2100	1050000
0917001	元長鄉	465.00	465.00	5000	2325000
0912001	崙背鄉	456.00	415.00	5000	2075000
0914001	東勢鄉	431.00	409.00	4000	1636000

[1] 繼續查詢 [0] 結束查詢 [0]

(表二) 飼料玉米種植面積300~350公頃的鄉鎮。

79年二期作 ** 規模別作物生產資料查詢 **

日期: 07/03/91 作物別: 飼料玉米 300 < = 種植面積 < = 350 頁數: 1

代 號	鄉鎮別	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	單位產量 (公斤)	收 量 (公斤)
1510001	富里鄉	345.81	345.81	3600	1244916
0916001	台西鄉	324.00	324.00	4500	1458000
1513001	卓溪鄉	321.45	321.45	3200	1028640
1228001	三民鄉	310.00	310.00	3100	961000

資料顯示完畢, 按任何鍵繼續。

(表三) 全省作物別生產資料。

79年二期作 ** 全省期作物別作物(雜糧)生產資料查詢 **

日期: 07/03/91 頁數: 1

作 物 別	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	單位產量 (公斤)	收 量 (公斤)
飼料玉米	16479.06	16394.87	3820	62627133
食用玉米	6071.16	6000.62	6665	39993082
粟	76.38	76.38	1769	135147
蜀黍	8535.10	8491.40	3258	27668002
蕨豆	4.80	4.80	2167	10400
大豆	1944.85	1919.85	2069	3972627
落花生	20046.24	19720.19	1870	36881176
花豆	50.70	50.70	1625	82400
紅豆	28.45	28.45	1686	47980
綠豆	52.50	52.50	1127	59170
米豆	8.20	8.20	927	7600
豆類其他	197.31	197.31	1551	305982
甘藷	5007.76	4997.14	16698	83443445

[1] 繼續查詢 [0] 結束查詢 [0]

地方, 行政機關在業務增多與人員增加下, 一般空間均極為狹窄, 實無法再有地方儲存數量



自動控制壓力 動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm² 高壓動力洗淨機。
- 免黃油, 陶磁柱塞動力噴霧機。

壓力-150kg

WL-2000MD

直接式

陶磁柱塞



多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508-32002號

台灣台中 物理農業機械有限公司

電話: 04-3303108 10 傳真: 886-4-3339530

E-MAIL: WULI@MSA.COM 網址: 58209 WULIAGRI

例如3: 要瞭解79年二期作, 全省作物別生產資料, 亦可輕易找出(如表三)

例如4: 要瞭解79年二期作全省各縣市飼料玉米生產情形, 或全省全年作物生產面積, 亦可透過電腦迅速彙整歸類而得。

4. 節省人力彙計全年報告集計工作。今日各級農務工作日漸增多, 實無力再作年報彙整工作。現在經由電腦協助, 可將原已輸入在電腦記憶體中之裡作、一期作和二期作物生產情形資料, 集計為全年的生產數字, 如此大大的簡化原有數字計算工作量, 節省的人力得以從事其他的農務工作(如表四)

5. 縮小儲存資料空間。台灣是寸土寸金的



(表四) 飼料玉米全年生產資料。

79年期全年 ** 台灣各縣市全年作物生產資料查詢 **

日期: 07 09 91 作物別: 飼料玉米 頁數: 1

縣市別	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	單位產量 (公斤)	收 量 (公斤)
宜蘭縣	18.82	18.82	2631	49513
桃園縣	2.93	2.93	3854	11293
新竹縣	192.30	22.0	1814	39900
苗栗縣	98.00	98.00	3547	347600
台中縣	65.00	65.00	4591	298400
彰化縣	2811.23	2811.23	4396	12357868
南投縣	1171.00	1171.00	3811	4462200
雲林縣	14496.00	14413.00	4682	67479922
嘉義縣	9635.00	9635.00	5206	50162900
台南縣	17211.40	17193.10	5369	92311970
高雄縣	2308.49	2300.99	2420	5568472
屏東縣	645.54	645.54	3524	2275070
台東縣	7883.84	7882.65	3230	25462057

電腦可保存各鄉鎮市區公所之細項農情資料，並加以應用。

頗多的報表，現在改儲存於電腦磁片中，無形中大大的增加辦公室的活動空間。

結 語

從兩年來的推動經驗中發現，農情報告業務的資訊化已獲得縣級農情報告員的共識，並深切瞭解到其功能。

未來為發揮農情報告網之功能於極臻，將配合資訊繪圖設備，將農作物生產資料與生產

區段相結合，俾利確實掌握地方農情，進行有系統生產規劃工作之參考。

[1] 繼續查詢 [0] 結束查詢 [0]



太陽牌電眼循環式 稻米 玉米 高粱 多用途乾燥機

一、高效率乾燥性能佳!!

1. 燃料消耗率最低：每公斤稻谷平均燃料消耗率，祇須15公克(19cc)
2. 乾燥速度快：送風量增大及風速增快，且具有三段式燃燒爐，加速乾燥速度。
3. 確保稻谷品質：最新設計採用IC全自動控制系統，溫度控制達到百分之百之自動調整，減少胴裂之發生，並保持良好之發芽率。

二、機型齊全，共用性高!!

1. MODEL:2400公斤(4000台斤)
2. MODEL:3600公斤(6000台斤)
3. MODEL:4800公斤(8000台斤)
4. MODEL:6000公斤(10000台斤)
5. MODEL:7200公斤(12000台斤)
6. MODEL:8400公斤(14000台斤)

※註：上例機型可任意加減搭配，以符合客戶要求。

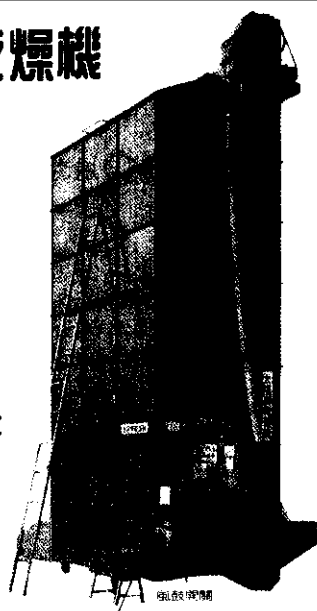
三、安全性高!!

1. 機台內部全部自動清除，利用風量操作桿，自動清除，不必拆卸機台，可達省時、省力之功能。
2. 每逢停電，燃燒爐火種，自動熄滅，可防火災發生。

四、榮獲中央標準局多項專利在案：

1. 無火爐渦流噴射式(Na27671)
2. 選別機(風鼓)(Na34086)
3. 穀物抽風扇葉(Na39316)
4. 一種油、風量、混合控制裝置(Na55510)

『隨時歡迎索取型錄』



機台自動清除口 巨無霸型 / 12000台斤

農機經銷商：

桃園：(03)4792772
(03)4928979
新竹：(035)864178
台中：(046)833800
彰化：(047)868508
690451

雲林：(055)867272
嘉義：(05)2211496
台東：(089)811142
花蓮：(038)831887
(038)882865

台南：(06)5991456
(06)8891610
(062)881493
高雄：(07)6851558
(07)6210018
屏東：(088)831221
(087)778848

中國營業所 陳樹卿 (046)833800 兩廣營業所 柯世昌 (05)7811596

三升農機股份有限公司榮譽出品

地址：宜蘭縣三星鄉月街63號

電話：(039) 892064 · 893175~7號