



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

發行人／鄭隨和
發行所／行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址／327 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號
電話／(03)4768216
傳真／(03)4768477
印刷所／國大打字行
電話／(03)5264220
台北分場／(02)26801841
傳真／(02)26803964
五峰工作站／(03)5851487
傳真／(03)5852176
E-mail: tydais01@ms4.hinet.net
工本費/NT\$20 元 1000 份

中華民國九十二年十二月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

第52期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第 13002 號
雜誌

活動報導

試驗研究推廣成果開放參觀日

農業推廣課 楊克仁 分機 400

為增進農友及社會各界人士對本場組織與功能之瞭解，本場於 11 月 13 日舉辦良場試驗研究推廣成果開放參觀日活動，展示本場近年之研究成果，並推廣給農友及農業推廣人員實際應用。

活動當日由本場鄭場長隨和主持，鄭場長表示，為增加農民、產銷班、廠商和一般消費者與本場工作人員之互動，舉辦開放參觀日，除了有試驗成果發表，還有農機展示，田間參觀，農業陳列館也特地開放，提供各種有用資訊。

本次活動約有 1300 人參加，除產銷班、農業推廣人員及廠商業者熱烈參與外，當日一早就有鄰近學校、幼稚園學童約 800 人前來本場進行戶外教學，他們對包羅萬象的各項成果展示，感到相當新鮮和好奇。

產銷技術

土壤健康檢查資訊化

作物環境課 羅秋雄 分機 330

隨著資訊時代的來臨，二十一世紀將是產、官、學各界全面資訊化的時代，而農業方面，無論在學術研究或技術推廣均面臨資訊化的壓力。過去由於農民知識水平普遍不高，資訊化對其而言意義不大，但面對今日農民知識水準提昇、青年農民對電腦使用愈加普及化，如何提供快速、有效且合乎個別需求的資訊，將是選擇媒體上一個重要的考量。

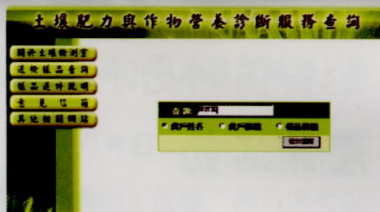
作物營養診斷及施肥推薦服務，係目前農業試驗改良

場所提供農民土壤肥培管理訊息的重要管道，多年來經各試驗改良場所的宣導，利用此服務體系獲得土壤肥培管理訊息的農民日益增加。本場為提供農民快速的獲得診斷數據並推荐土壤改良及施肥資訊服務，建置土壤肥力與作物營養診斷服務專屬網頁，將分析資料納入電子化管理，並結合網路，提供方便迅速的線上查詢服務。

本場已將土壤肥力分析資料納入電子化管理，並結合網路，提供便捷迅速的作物營養診斷技術諮詢及報告線上查詢服務，同時減少報告郵寄的不便及所需時間，達到即時服務的目標。查詢方式可進入桃園區農業改良場網站 (<http://www.coa.gov.tw/external/tydais/>)，再點選「土壤診斷服務」進入查詢系統。本系統可查詢送檢樣本處理狀態，尚未分析完成的樣品會顯示「檢驗中」字樣，檢驗完成的樣本可進一步查詢分析數據與參考建議，並可使用「列印」功能直接列印分析報告。



本場土壤肥力與作物營養診斷服務查詢首頁



進入送檢樣品查詢畫面，輸入農戶姓名。



輸入農戶姓名查詢後，列出該農戶所送各個樣品檢驗分析的狀態。

詳細分析結果，可從網頁列印。

產銷活動

柿子削梗、修蒂及削皮機觀摩會

農業推廣課 吳麗春 分機 412

柿餅是北部新竹地區的特產，為改善柿子加工生產效率，本場研製一種非破壞性且能自動將柿子削梗、修蒂及削皮一貫化作業機，提供區內柿子加工產銷班應用，以機械代替人工作業，可省工及降低柿餅製作成本。

為了讓轄區內的農民更了解柿子加工機械的相關資訊，本場於十月二十九日假新埔鎮柿子產銷班第一班陳福彬農友處舉開柿子削梗、修蒂及削皮一貫作業機示範觀摩會，由本場黃副場長益田、農委會中辦公室林技正明仁及新竹縣政府農業陳局長憲開共同主持，農民、相關加工業者及農業單位共 60 餘人參加。

本機之作業流程分為柿子定位、削梗、修蒂、蒂邊緣削皮、吸附提升、氣壓夾果轉向、橫向吸附定位及削皮等八項作業，比人工作業快二倍。定價 55 萬，並可申請專案補助。

新埔柿子產銷第一班班長劉興武協助測試該機的性能，在會中表示，該機的優點是省工、故障率低，尤其是機械手的部分校正很容易，對農友而言使用起來很理想；劉班長很感謝改良場的專家，願意為他們開發這些柿子加工專屬的機械，使得農友在柿子加工期間免於全家總動員，影響家庭成員正常作息的窘境。

產銷活動

「蔬菜及果樹合理化施肥」講習

作物環境課 羅秋雄 分機 330

為提昇農民對蔬菜及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與知識，本場於 92 年 10 月 14 及 30 日分別於桃園縣龜山鄉農會及新竹市農會辦理二場次合理化施肥講習。參加講習對象為蔬菜產銷班班員及農民，講習人數合計 95 人，講習內容包括蔬果營養診斷及合理化施肥、有機質肥料的特性與施用注意事項、農田土壤污染及改善措施等課程，並強調土壤檢測的重要性，使農友能對蔬菜及果園土壤狀況有所了解，並針對問題予以改善，期增進蔬果產量及品質。講習會農民提問問題極為踴躍，顯見農民對合理化施肥的重視。



羅秋雄博士向農民解說有機質肥料品質及施用技術

產銷活動

流體播種機示範觀摩會

作物環境課 張金發 分機 342

行政院農業委員會補助台灣大學及行政院農業委員會桃園區農業改良場，研發完成「流體播種機」。該機可配合需浸種與催芽程序之種子(如西瓜、甜椒)，進行播種作業，提升現有針式播種系統播種發芽之整齊度，並可提高生長速率，減少育苗日數約二天，節省育苗成本。

為了使轄區農民更進一步瞭解「流體播種機」的相關資訊，本場於 92 年 11 月 5 日(星期三)假竹北市新國里煌智蔬果自動化育苗場辦理流體播種機示範推廣觀摩會，由本場作物環境課游課長俊明與國立台灣大學生物產業機電工程學系陳主任世銘共同主持，育苗場、蔬菜產銷班班員、農民、農政單位、相關試驗場所及學校共 150 餘人參加。

「流體播種機」設計特殊種子槽，供存放種子與水，利用水的浮力及氣泡擾動造成種子單粒化，應用真空吸附原理吸附種子播種，再利用重力將水與空氣分離，經除去真空壓力及排入正壓空氣，達到穴盤精密點播之目的。

「流體播種機」之試驗以富寶二號西瓜種子為例，結果顯示，種子吸附針以 17 號針播種，其缺播率僅為 0.7%、重覆率為 2.1%、正常率可高達 97.2%，且適用範圍很廣。該機每小時可播種 90 盤，可取代人工播種，節省勞力。今後將研究配置於現有之自動化播種系統應用，以求符合市場大規模生產的需求，節省更多人力，並配合不同種子之應用，使流體播種機具有多用途之功能。

農業新聞

池上米名稱問題

行政院農業委員會 92 年 11 月 18 日第 4265 號新聞稿

有關報載「名為池上米多的是假貨」，農委會表示，依商標法規定，『池上』係屬地名，不得申請註冊，因此任何廠商均可冠上此名，在市場上販售產品。農委會將再持續勸導業者自律，如非來自『池上鄉』所生產之稻米，不要再冠以『池上米』名義來販售。

九十三年休耕給付標準提高

行政院農業委員會 92 年 11 月 23 日第 4269 號新聞稿

農委會為維護國內稻作永續發展及穩定稻農權益，對於目前推動之「水旱田利用調整後續計畫」輔導保價作物農田辦理輪作、休耕之基期年，自明年起由現行 83 至 85 年，放寬為 83 至 92 年，並將 93 年第一期作休耕種植綠肥作物給付標準提高為每公頃四萬五千元。

92年績優農友

新埔鎮水梨產銷班第四班班長－劉漢榮

作物環境課 李汪盛 分機 344



劉漢榮農友

為人熱誠的劉漢榮農友，協助本場辦理品牌蔬果線上品質檢測、貼標籤及分級自動化系統之研發，及配合光電水果品質檢測系統之推廣，主動參與協助本場宣導梨樹生產、管理及病蟲害防治技術，以提升產品品質，建立自有品牌，實為區內農民之模範。

劉農友有濃厚的本土農家子弟精神，具有吃苦耐勞，充滿服務熱誠等特質。目前擔任新竹縣新埔鎮水梨產銷班第四班班長，致力於梨樹栽培管理技術提升，還時時關心班員栽培管理的情形，並提供技術協助，對於瞭解產品品質狀況、行銷、利潤…他都會牽繫於心，也比別人多一份關心。在產銷班裡，連繫班員共同採購以降低成本、辦理共同運銷，與班員建立了良好的關係。劉班長也在自己的農園發展出觀光果園，把精心栽培的優良水梨，以產地價格嘉惠消費大眾。

劉班長以先進專業技術，以服務至上的精神，致力於國內優良水梨種苗的培育與推廣，並落實生產開花結果，也為國內水梨品質的提昇，邁向更進一步的發展。

認真協助稻作藥劑試驗農友－王金助

作物環境課 黃義雄 分機 321



王金助農友

王金助農友工作認真，協助植物保護試驗，也提高農場的收入。王農友獨自經營0.8公頃的農田，由於灌溉水十分充足，以往均全部栽種水稻，他對水稻栽培經驗豐富，管理技術純熟，無論稻種選擇、秧苗培育、整地

插秧、施肥除草及病蟲害之防治，均按時進行絕不含糊，每期稻作生育都非常良好，稻穀期期皆豐收。

本場於民國88年至92年期間，曾在其常發病稻田進行紋枯病、稻熱病、白葉枯病等多項防治新藥劑試驗，並委託王農友管理，他不但具純熟的水稻管理技術，並認真配合試驗方法確實進行工作，結果每項試驗均如期圓滿完成，屢獲各級長官與相關人員稱讚。

近年來稻穀價格節節下降，王農友將農田經營方式積極轉型，從民國91年起，把其中0.1公頃搭建網室，栽種

彩色甜椒與番茄，總收益比以前單種水稻增加3倍之多，此固與轉型栽種高價值作物有關，其實王農友認真確實的工作精神才是成功關鍵，那才是值得表揚，讓大家學習的地方。

農業新聞

農委會加強基因轉殖木瓜種苗管理

行政院農業委員會 92年11月4日第4251號新聞稿

基因轉殖木瓜問題，農委會表示，依據「種苗業者設備及標示準則」，銷售種苗為基因轉殖者應標明。未依規定標示者，處新台幣6萬元以下罰鍰。農委會強調，對於衛生署92年度調查市售基因轉殖木瓜，已函請縣市政府，向轄區內種苗業者加強宣導按規定標示，必要時請抽樣送農試所鑑別。

十二月病蟲害預測

作物環境課 施錫彬 分機 310、葉俊巖 分機 320

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
番茄	銀葉粉蝨	竹東、芎林、峨眉、關西	20%亞滅培可濕性粉劑稀釋4000倍、9.6%益達胺水溶液稀釋1500倍或2%阿巴汀乳劑稀釋1000倍，任選一種防治。懸掛黃色粘板或水盤誘殺成蟲。
	番茄夜蛾	竹東、芎林、峨眉、關西	1.懸掛性費洛蒙大量誘殺成蛾。 2.以10%克凡派水懸劑稀釋1000倍、4.4%碌芬隆乳劑稀釋1500倍或2.8%第滅寧乳劑1500倍任選一種防治。
草莓	二點葉蟎	士林、關西、芎林	2%密滅汀乳劑稀釋2500倍、2%阿巴汀乳劑稀釋2000倍、5%芬普蟎水懸劑稀釋1000倍任選一種防治。
柑桔	東方果實蠅	三峽、新店、大溪、新竹縣	1.懸掛甲基丁香油誘殺 2.25%馬拉松可濕性粉劑稀釋800倍及蛋白質水解物100倍點噴於非作物上。 3.以20%芬化利乳劑稀釋2000倍或50%芬殺松乳劑稀釋1000倍於果實六分熟時施藥，安全採收期分別為9天及21天。
蔬菜 雜糧 綠肥田菁	斜紋夜盜蟲	轄區內	1.休耕地周圍農作物有遭受該蟲危害時建議農民以10%芬化利乳劑農藥稀釋3000倍、33%佈飛百滅寧乳劑稀釋1000倍或37.5%汰芬諾克水分散性粒劑稀釋1000倍防治，任選一種防治 2.受害田菁儘速翻犁掩埋並浸水處理避免害蟲滋生。懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺成蟲。
葉菜類	露菌病	轄區內	71.6%銅滅達樂可濕性粉劑600倍、48%松香酯酮粉劑1000倍、72%鋅錳克絕可濕性粉劑750倍。
小葉菜類	菌核病	轄區內	50%撲滅寧可濕性粉劑2000倍、50%貝芬同可濕性粉劑1000倍、50%大克爛可濕性粉劑2000倍。
甘藍	黑腐病	轄區內	81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1000倍。
結球白菜	軟腐病	轄區內	68.8%多保鏈黴素可濕性粉劑1000倍、40%亞納銅可濕性粉劑500倍、12.5%鏈黴素溶液1000倍。



農友信箱

為何青椒株芽葉萎縮停止生長？ 番茄莖部腐爛及芽葉萎縮？

作物環境課 葉俊巖 分機 320

青椒芽、葉萎縮為茶細蟻危害所造成，可噴灑 25% 新殺蟻乳劑 500 倍稀釋液，或 5% 芬普蟻水懸劑 2,000 倍防治。番茄芽萎縮為同樣之危害。

番茄莖部腐爛，可能為白絹病、疫病或青枯病。若為白絹病，則近地面部份會出現如玻璃纖維狀之白色菌絲，其上會有淺褐色圓形，直徑 1-2mm 之菌核，可澆灌福多寧 200 倍稀釋液。若為疫病，則腐爛部位呈黑褐色且萎縮，可澆灌依得利稀釋液。若為青枯病，則莖上會有水浸

狀條斑，植株萎凋（但仍保持青綠色），目前無藥劑可供防治，須避免其擴散，工具避免接觸病株。即使修剪其他無症狀之植株也應在每株修剪後用 70% 之酒精擦拭後再修剪下一株。

農業新聞

農委會呼籲農友及時繳售公糧

行政院農業委員會 92 年 11 月 7 日第 4256 號新聞稿

農委會表示，本年第二期作稻穀收購，為便於農民繳交稻穀，在稻穀收穫後立即展開收購工作，收購結束日期：新竹、桃園地區至 12 月 20 日，台北地區至 12 月 31 日。

農委會特別提醒農友，在收購期限內前往當地糧食管理處指定之公糧委託倉庫繳售公糧，以維自身權益。

農業氣象

作物改良課 林孟輝 分機 212、五峰工作站 許宏德 03 5851487

地點	氣象要素	氣 溫(°C)												降 雨 量 (公厘)				日 照 時 數 (小時)			
		平均				平均最高				平均最低											
		上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	累計	上旬	中旬	下旬	累計
桃園 新屋	測值	23.0	21.1	18.8	20.7	26.5	24.1	21.2	23.5	20.3	18.6	17.0	18.4	8.5	1.0	13.5	23.0	26.5	33.5	22.5	82.5
	歷年平均	21.3	20.4	19.3	20.3	25.3	23.0	21.9	23.4	17.2	17.3	16.1	16.9	9.6	11.0	20.5	41.1	57.3	44.8	34.2	136.3
	12月歷年平均	17.5	17.0	16.9	17.1	21.0	20.3	20.2	20.5	14.6	14.5	14.1	14.4	7.0	27.1	19.0	53.1	44.0	33.6	42.2	119.8
新竹 五峰	觀測值	18.5	17.0	13.5	16.4	22.8	20.8	16.7	20.1	15.9	14.3	11.2	13.8	2.0	3.0	13.5	18.5	31.1	30.9	14.1	76.1
	歷年平均	16.7	15.5	13.8	15.3	21.1	19.9	18.0	19.7	13.1	12.2	10.3	11.9	18.1	21.9	15.5	55.5	35.2	28.9	29.7	93.8
	12月歷年平均	12.6	12.2	11.2	12.0	17.1	16.5	15.6	16.4	9.2	9.0	7.8	8.7	11.4	26.5	35.5	73.5	31.7	27.4	29.9	89.0

備註：1.測站地點—桃園新屋：北緯 24.57 度、東經 121.01 度，海拔 33.5 公尺；新竹五峰：北緯 24.37 度、東經 121.09 度，海拔 1000 公尺。

2.年平均値：桃園新屋為 73-91 年平均、新竹五峰為 43-91 年平均。詳細資料參閱中央氣象局農業氣象觀測網 <http://www.cwb.gov.tw>

蔬果行情

九十二年十二月蔬菜生產預測

農業推廣課 范淑貞 分機 422

國曆十二月份，氣候型態已明顯趨向秋冬季節。由於秋冬之後，病蟲害與天然災害發生頻率相對較少，農作物的採收量普遍較高；復因冬裏作期間，多數地區季節性轉作蔬菜，葉菜類蔬菜種植面積將明顯增加。因此，特別籲請農友須注意市場交易趨勢，妥善安排規劃作物制度，避免供過於求遭受損失。

本月份各產地蔬菜採收面積較上月份增加，且單位面積產量亦較上月份提高，總採收量為增產趨勢。依據各地區農情報告預測與觀測結果，本（十二）月份葉菜類總產量 7 萬 4,762 公噸，比十一月份產量 6 萬 5,903 公噸，增加 13%；與去年十二月份同期產量 7 萬 8,554 公噸比較，則減少 5%。

九十二年十二月蔬菜產量預測及價格分析表

項目	92 年 12 月	92 年 11 月		91 年 12 月		92 年 11 月平均價格(元/公斤)			91 年 12 月平均價格(元/公斤)		
	預測產量(公噸)	產量(公噸)	變動率%	產量(公噸)	變動率%	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
蔥	12,516	11,939	5	12,177	3	48.3	40.5	37.4	14.5	14.2	15.3
甘 藍	30,399	24,885	22	29,912	2	11.6	10.5	11.4	11.9	15.5	17.4
結球白菜	15,824	12,867	23	16,276	-3	7.6	6.4	7.1	8.9	13.3	13.5
花 椰 菜	8,700	6,413	36	6,729	29	13.0	9.4	8.3	15.1	18.7	20.7

資料編製：行政院農業委員會中部辦公室第一科 洪忠修

資料來源：產量係本辦公室第一科預測調查資料，價格係第五科行情報導中心台北第一市場三旬平均價格。