



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／桃園區農業改良場
地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號
電話／(03)4768216
傳真／(03)4768477
印刷所／智景印刷股份有限公司
電話／(03)4629610
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
GPN: 2008800217

第34期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

中華民國九十一年六月十日

(中華民國八十八年九月創刊)

農業新聞

桃園區農業改良場卸新任場長交接

農學博士鄭隨和履新

本(6)月4日上午10時，行政院農業委員會桃園區農業改良場舉行卸新任場長交接典禮，新任場長鄭隨和為農學博士，原任農委會農糧處副處長；卸任場長黃有才博士，調回會本部擔任技監兼中部辦公室主任。典禮在桃改場大禮堂舉行，由農委會李副主委健全主持。

李副主委表示每一次的監交都是重責的交付，肯定卸任場長黃有才博士擔任場長九個月期間，盡心盡力，帶領桃改場同仁與區內產銷班建立良好的互動關係；並推崇新任場長的學術成就與多方知識，相信他的專長會給桃改場，帶來新的理念和新的考驗。

黃場長任內令農業各界深切感受桃改場煥然一新，活力十足，表現優異，而獲得農委會主委范振宗的肯定，而另予昇任新職，成為農業史上任期最短的場長。黃場長感謝桃改場同仁的支持及努力，讓他覺得擔任桃改場場長，雖是他公務生涯任期最短的職務，但也是感到最愉快及最有成就感的一個經歷。

鄭場長在就職宣誓後表示：未來改良場在配合區內農業都會化發展的前提下應注重設施栽培、花卉、種苗產業及有機產品為發展重點；推廣工作方面則應落實產業技術的轉移。並期許同仁除繼續對農民提供服務外，還應有放眼國際農業的胸襟，做為共同經營的遠景。

新任場長鄭隨和博士，從農業基層出身，學經歷完整；57年自台灣大學農藝系畢業，73年取得美國伊利諾大學農藝博士。59年起擔任農林廳援外儲訓人員，61到64年間出任駐玻利維亞農技團團員，64到73年間服務於台南區農業改良場技士，73年至農委會任職，歷任農產科技正兼科長、園產科技正兼科長，87年起擔任農糧處副處長迄今。鄭場長學識淵博，做事認真，相信能為桃改場在未來面對農業生態劇烈轉變的年代，找到新的時代定位。



▲桃改場新任場長鄭隨和博士

農業政策

農發條例修正案新租賃制度不影響佃農權益

農業發展條例修正草案所規定之「耕地租賃」制度，係針對本條例施行後，新訂之耕地租賃契約，可由出租人及承租人依契約原則，自行訂定契約，並不適用「耕地三七五減租條例」之規定。至於本條例修正施行前，地主與佃農訂定之租約，仍一律適用於由內政部主管之「耕地三七五減租條例」規定辦理。有關地主與佃農原有之權利與義務關係，並不因農業發展條例之修正而受影響。農委會表示農業發展條例施行後，地主與佃農之三七五租約到期，雙方仍應依三七五減租條例之規定續定租約，而不受農業發展條例

修正之影響。

農委會表示，至於佃農就耕地三七五減租條例第十七條中有關三七五耕地終止租約時，出租人應給於承租人之補償，針對「終止租約當期之公告土地現值，減除土地增值稅後餘額三分之一」有所爭議，就其因，在於土地公告現值與市價差異頗大，佃農認為有損於其權利，故要求改採「都市計劃區佃農分配三分之一土地、農業區分配二分之一、祭祀公業及無地主土地全面放領」方式解決三七五減租條例之執行及修正事宜，與農業發展條例之修正無關。

產銷活動

桂竹筍剝殼機研製成果示範觀摩會

桂竹筍人工剝殼的過程，為其降低成本的瓶頸。本場5月2日上午十點半，在桃園縣復興鄉羅浮橋畔簡阿強農友處，舉開桂竹筍剝殼機研製成果示範觀摩會，前來參加的來賓及農友約70人。

桂竹筍剝殼機是本場副研究員謝森明與金瑛發機械有限公司合作開發，已取得新發明專利申請案號091108682號。謝森明表示，竹筍採收



▲黃場長向與會來賓介紹發明人謝森明後，為保持竹筍脆嫩品質，以殺青蒸煮前才剝殼為佳。而剝殼工作費時、費力，且又因產期集中在清明前後，數量龐大，造成剝殼作業的延宕，致品質變劣。

經三年研發之初型機，經測試每分鐘可剝殼13-15支，剝殼率達98%，較人工剝殼快2.5倍，未來朝每分鐘剝殼26-30支，比人工作業快5倍的目標努力。

觀摩會中除現場示範剝殼機作業情形，並和與會者交換意見。遠從花蓮玉里前來參加的筍農及公所人員，肯定該機工作的效能，但更希望能推出筍支規格適用性廣、擴及箭竹筍等其它筍類兼用的機種，以提高該機周年的使用頻率。本場黃場長有才則期許，該機除在功能上應力求優良、穩定外，更應朝商品化發展及訂定合理的價格，改良場才能積極向政府爭取補助及推薦農民使用。詳細資料可洽本刊農友信箱或連絡發明人謝森明(03-4768216分機341)



▲謝森明向農友示範剝殼機操作

病蟲害發生預測

主持人：葉俊巖(分機320) 施錫彬(分機310)

作物別	蟲害種類	發生地區	防治要點
空心菜 莧菜	白銹病	台北 桃園 新竹	71.6%銅滅達樂600倍稀釋液，最初兩片葉展開後噴藥一次即可。
葉用甘 薯	縮芽病	台北 桃園 新竹	70%腈硫醃1000倍發病初期開始施藥，每隔7-10天1次，共2-3次。
萵 苣	萎凋病	台北 桃園 新竹	每分地施用孫黃添加物60-120公斤後整地，一星期後再播種。
葉菜類	苗立枯病	台北 桃園 新竹	播種時澆灌50%福多寧3000倍稀釋液或23.2%賓克隆1000倍稀釋液，一次即可。
瓜 類	細菌性果 斑病	新屋、 新豐、 大園、 竹北	81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1000倍，發病初期開始施藥，隔7天1次，共4-5次。
番茄、 青椒	晚疫病	高冷地	80%免得爛500倍、75%四氯異苯腈600倍，選擇一種，發病初期開始施藥，隔7天1次，共3次。
梨	黑星病	新埔	39.5%扶吉胺2000倍、5%菲克利3000倍、37%護矽得10000倍、25%比多農5000倍稀釋液，選擇一種，發病初期開始施藥，隔7-10天施1次，共6-7次。
柑 桔	細菌性潰 瘍病 (梅雨期)	新竹縣	波爾多500倍，3-4星期施一次藥，共2-6次(視梅雨期長短)。
水 稻	縱捲葉蟲	轄區水 稻栽培 區	以10%得芬諾可濕性粉劑稀釋1000倍、2.8%賽洛寧乳劑稀釋2000倍或6%培丹粒劑20公斤/頃，以上任選一種藥劑防除。
蓮 花	小黃薊馬	觀音、 新屋、 新埔	9.6%益達胺溶液稀釋1500倍防治。
梨	果實蠅	新埔、 芎林、 竹東、 峨眉、 寶山、 新竹市 五股	1.套袋。 2.懸掛甲基丁香油誘殺。 3.25%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。
柑桔類	柑桔星 天牛	台北縣 新竹縣	40.64%加保扶水懸劑稀釋100倍，將藥液噴於離地面45公分之樹幹基部。

農友園地

勇於改變—張錦生

龜山鄉花卉產銷班班員張錦生，是我們轄區內得獎連連的菁英農友。從事花卉生產近40年以來，張錦生卻戲謔地嘲笑自己說：「我的花也許不是種得最好，但吹牛花的好，我一定是最行的。」是的，張先生的確堪稱是桃園媒體的最愛，也是最積極認份的花卉代言人，總是無怨無悔把握每一個幫忙促銷花卉的機會，始終如一。台灣的花農中如果能多幾個像他一樣熱心的農友，花卉發展一定更是蓬渤。

但對於花卉經營的標的設定上，他卻是選擇一路變、變、變。早期張先生以太空包生產草花，然後轉到開發多年生室外盆花，現在則是以室內開花的盆花為主，例如繡球花等。他未免感慨的說：「本也不想這樣辛苦，但就是要這樣勇於挑戰栽培難度一個比一個高的花卉作物，才能抵抗台灣農民一窩蜂盲目追隨的惡性競爭。」我想他的經營智慧，就是他能一再獲獎的原因吧！



▲張錦生與他的新寵「繡球花」

銷產技術

農產品包裝紙箱規格測試服務

推廣中心 蔡敏嘉(分機420)

本場有鑒於區內果樹、蔬菜產銷班之包裝紙箱良莠不齊，有的過於堅固，有的則太過於簡陋，過與不足都不好，過於堅固則浪費成本，太過於簡陋則不能承受壓力，而致使產品損壞；農產品包裝紙箱之購置甚少有辦理包裝容器之測試，只以大小規格及每只紙箱重量為基準或以一個人能在紙箱上踩而不破等方法，這樣，跟廠商議價或採購非常不科學，亦受制於廠商，因此你如果要購買紙箱必須要有基紙的紙板，紙箱物理性的基本常識，才能買到便宜又適合農產品包裝紙箱。

行政院農業委員會桃園區農業改良場就有一套測試包裝容器紙箱儀器設備，過去幾年來，對各類水果、蔬菜包裝容器之紙箱作物理性調查，並將紙箱合理的物理性做成推薦表，提供農會產銷班採購紙箱參考。

該套包裝容器紙箱測試儀器雖已利用十餘年但維護良好，迄今仍可服務農會、產銷班在採購水果、蔬菜共同運銷紙箱時，協助測試紙箱物理性，這樣就可以購買到合理價位且品質又好的包裝容器紙箱。水果蔬菜包裝紙箱之合理物理性規格推薦表可向本刊農友信箱索取。

經營管理顧問輔導經驗談

呂美麗(02 26801841)

台北市北投區農會海芋花卉產銷班台北分場

本班位於陽明山國家公園竹子湖地區，海拔約500-700公尺，核心產品為白花海芋，大片大片的白花海芋田，配合國家公園豐厚的觀光資源，本班從民國82年起，以休閒農業方式經營，銷售農友自行生產的花卉、蔬菜等農產品。銷售對象以上山的遊客為主，銷售量約佔總產量的百分之八十，銷售方式為遊客自行採摘，及溫室花店、道路旁之花攤銷售；其餘百分之二十送台北內湖花市拍賣或交行口商、中盤商販售。經營方式以家庭式個別經營為主。

在歷任班員的共同努力下，建立以白花海芋為觀光主題的休閒花卉區，但因班員產品雷同，易發生銷價競爭，打亂市場行情及班員的情感，又園區主題相近，不能滿足消費者喜多元多變的需求。

本班九十年的輔導策略在與北投農會王文安股長、林文獻先生、白川吾班長及班員的共同討論下，決議輔導方向一經由花卉產銷市場概況、生態人文資源介紹、解說人員訓練、會議組織運作及花卉包裝、組合盆栽等教育訓練，加強班員經營策略的訂定、經營技術及班組織的運作能力，發展具個人特色的休閒農園，以達本班的發展願景，結合本區的農產品、人文歷史及國家公園特有的自然生態，

發展具有深度的休閒農業。

九十一年農會輔導辦理海芋季活動，班員自行提出

舉辦海芋花卉地景花藝比賽，應用班員自產的花卉，配合環保、生態材料展現。三月二十八日記者會中班員的花展作品真是美輪美奐、創意十足，有的作品是班員徹夜未眠所完成的，也有花了六個工作天完成的大作品，除了展現海芋的美，更讓人感覺到海芋的情與海芋的藝術，提供遊客欣賞拍照，增加班員的服務品項，有些園區結合本地特有的水生植物如水韭、也有班員配合民俗植物展示，提供遊客知性之旅。由今年海芋季活動班員的熱力參與，及每個園區多元化的發展，可見班員的努力與創新，情誼在交流中提昇，共識也逐漸凝聚，展現本區優美熱情的人文特色。

今年白花海芋季班員的營業收入較往年高出許多，主要因為農會輔導促銷活動及媒體宣傳得宜、花季期間氣候優良及班員的合作與努力，園區美化較去年進步也更優美，配合體貼的服務，遊客歡欣、滿意，自然經營績效就提高。





九十一年七月辦理示範推廣教育訓練與活動預定表

序號	月 別	工 作 內 容	計 畫 目 的	預 定 辦 理 工 作 內 容				主 辦 人	備 註
				班場次	天數	人 數	地 點		
1	7月 3日	農業技術諮詢 農友座談會	復興鄉農會果菜類 主題：栽培管理、植物保護(蕃茄、辣椒、苦瓜)	1	1	20	復興鄉農會	農廣中心 林木忠	4768216 分機431
2	7月 3-5日	休閒農業經營 管理講習訓練	為提昇休閒農業經營策略與理念， 研習內容包含休閒農業發展趨勢定 位、解說原則技巧、顧客管理、生 態農業資源、景觀規劃與利用等課 程	1	3	50	本 場	農廣中心 范淑貞	分機422
3	7月 上旬	向日葵在休閒 農場之應用	(1)向日葵品種介紹(2)休閒農場向日 葵管理及效益評估	1	1	50	分 場	台北分場 吳安娜	02 26801841
4	7月 4日	原住民地區蔬 菜栽培管理技 術講習會	辦理原住民地區蔬菜栽培管理技術 講習會，以增進原住民栽培技術。	1	1	60	五 峰 工作站	工作站 許啟誠 張盛添 陳永漢	03 5851487
5	7月 10日	農業技術諮詢 農友座談會	平鎮市農會水稻 主題：品種介紹、合理化施肥、病 蟲害管理	1	1	90	平鎮市 農 會	農廣中心 林木忠	分機431
6	7月 10日	酸性土壤施用 土壤改良劑對 食用甘薯生育 之影響示範觀 摩會	協助台北縣金山萬里地區農民，姐 決酸性土壤栽培食用甘薯	1	1	50	萬里鄉 雙興村	台北分場 廖乾華 劉廣泉	02 26801841
7	7月 11日	原住民地區花 卉栽培管理技 術講習會	辦理原住民地區長壽花採穗母株管 理技術講習會，以增進原住民栽培 技術。	1	1	30	五 峰 工作站	工作站 陳永漢 許啟誠 張盛添	03 5851487
8	7月 11日 15日	合理化施肥技 術講習	配合「肥料政策調整方案」輔導農 民採行經濟合理的施肥措施，減少 化肥使用量，維護農地長期生產力 ，並提昇農業推廣人員及農民對土 壤品質維護及肥培管理之認知。	2	1	50 70	台分 新埔鎮 農 會	環境課 羅秋雄 王斐能 莊浚釗 張志展	分機330 分機335 分機331 分機333
9	7月 12日	綠竹筍預冷及保 鮮示範觀摩會	綠竹筍採收後以壓差預冷及冰水預 冷之比較	1	1	100	台分 北 場	張燦如	02 26801841

農情速報

農 業 氣 象

地 點	項 目	氣 溫 (°C)												降 雨 量 (公厘)				日 照 時 數 (小時)			
		平 均				平 均 最 高				平 均 最 低				降 雨 量 (公厘)				日 照 時 數 (小時)			
		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	觀 測 值	25.7	24.9	25.0	25.2	29.3	28.9	29.1	29.1	23.0	22.1	21.8	22.2	0.0	19.5	81.5	101.0	39.1	25.1	43.6	107.8
	歷年平均	23.3	24.4	24.8	24.2	26.6	28.0	28.6	27.7	20.3	21.4	21.9	21.2	62.7	68.9	90.1	221.7	31.7	43.7	41.2	116.6
	6月歷年平均	26.3	26.8	27.3	26.8	30.2	28.2	30.8	29.7	23.4	22.8	24.2	23.5	126.4	68.5	43.0	237.9	43.1	50.8	59.7	153.6
新竹 五峰	觀 測 值	19.7	19.7	20.1	19.8	24.3	24.5	24.4	24.4	17.1	17.2	17.6	17.3	1.0	61.0	74.0	136.0	35.9	26.0	32.8	94.7
	歷年平均	19.2	19.8	20.1	19.8	23.3	23.9	24.0	23.8	15.8	16.5	17.0	16.6	53.8	65.4	116.3	235.5	30.7	27.5	26.4	84.6
	6月歷年平均	20.8	21.9	22.2	21.7	24.8	26.0	26.7	25.85	17.7	18.6	18.9	18.4	125.7	106.7	73.1	305.6	27.4	34.0	38.8	101.5

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73-90年平均、新竹五峰為43-90年平均。
3.詳細資料參閱中央氣象局農業氣象觀測網 <http://www.cwb.gov.tw/V3.0/index.htm>

蔬 果 行 情

九十一年六月全省蔬果產量預測及價格分析表

蔬 果 種 類	91年6月 預測產量 (公噸)	與上月份比較		與90年6月比較		91年5月平均價格			90年6月平均價格		
		上月產量	上月產量	去年產量	變動率	(元/公斤)			(元/公斤)		
		(公噸)	(%)	(公噸)	(%)	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西 瓜	57,611	24,610	134	65,971	-13	8.6	7.2	6.8	8.0	7.8	7.9
洋 香 瓜	7,953	6,644	20	7,778	34	11.9	12.8	13.3	30.4	31.2	21.8
胡 瓜	6,271	5,200	21	5,651	11	10.3	10.6	6.0	6.2	7.1	11.5
苦 瓜	5,721	3,762	52	4,300	33	18.9	20.1	15.4	21.3	14.7	20.1
絲 瓜	2,933	1,865	57	4,156	-29	25.8	18.4	9.2	9.0	10.0	15.5
結 球 白 菜	7,658	11,657	-34	10,843	-29	15.4	15.4	8.3	7.1	9.1	11.2
不 結 球 白 菜	7,155	7,521	-5	7,394	-3	18.9	12.6	6.4	6.3	5.8	10.7
蘿 菜	4,207	2,859	47	5,692	-26	16.9	15.8	10.9	9.7	7.5	12.3
蔥	10,508	9,609	9	11,770	-11	12.6	12.4	14.0	12.2	15.0	15.0

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：價格係第五科行情報導中心台北第一市場三旬平均價格

教 材 分 享

- * 土壤肥料特用作物農民詢問解答專輯—
台灣大學農業推廣委員會彙編，A5大小26頁
- * 立體栽培有機蔬菜—
台北分場廖乾華撰，桃園區農技報導14期(新編)
- * 桃園縣花卉導覽地圖—
桃園縣政府活動文宣，B4單張折頁