



期在10月上旬至10月下旬；茭白桃園2號葉鞘上紅色斑點較多，成熟期較地方赤殼種晚7-10天，採筍期在10月中旬至11月上旬。桃園1號及桃園2號茭白筍除適合一般蒸、煮、炒等烹調外，由於筍長達20公分以上、筍徑較粗、質地嫩及甜度高，適合供為燒烤料理用。

茭白新品種桃園1號及桃園2號之品種權利期限自2008年9月9日起至2028年9月8日止，目前本場正積極徵求有興趣之廠商、農會及產銷班等技術移轉此新品種，詳情請參閱本場網站(<http://tydares.coa.gov.tw>)公告，期望在北部地區之休耕水田推廣栽培，以提高水田利用及農民收益，並促進台灣茭白產業發展。



● 茭白桃園1號田間栽培情形



● 茭白桃園2號田間栽培情形

本場技術移轉成果

本場研發之山胡椒苗育苗及技術已移轉台灣原生種山胡椒育苗場生產，有興趣栽培的農友，可向本場五峰工作站(03-5851487)洽詢轉介購買。

山胡椒漿果其味道綜合胡椒、檸檬和薑。花可泡茶，嫩葉可入菜，其精油可用於食品、化妝品或防治白蟻，極具經濟開發價值。



● 山胡椒麵包

山胡椒苗



● 山胡椒苗



● 本場的山胡椒專家馮永富

農業推廣課 吳麗春 姜金龍 分機410、400

健康、效率、永續經營

農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會預告

農業推廣課 李寶煌 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」1月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，請來電本場農業推廣課034768216，分機432李先生。

辦理日期	主題作物及說明	地點	地址	農會聯絡人	電話
100.01.21 (星期五)	水稻、蔬菜栽培管理技術及病蟲害防治	桃園縣平鎮市農會3樓會議室	桃園縣平鎮市南東路2號	黃信淵	03-439533分機151 手機：0935038426



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

第137期



國內郵資已付

中經郵局許可證 中經字第337號

贈閱雜誌 無法投遞時請退回

發行人/李憲明
發行所/行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村16號
電話/(03)4768216
傳真/(03)4768477
台北分場/(02)26801841
傳真/(02)26803964
五峰工作站/(03)5851487
傳真/(03)5852176
E-mail:tydaes01@ms4.hinet.net
印刷所/鑫源企業股份有限公司
電話/(07)3130212
工本費/NT\$20元 2500份

中華民國九十九年十二月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

健康、效率、永續經營

本場新場長李憲明上任履新

農業推廣課 吳麗春、姜金龍 分機410、400

12月16日，本場新卸任場長交接，由本場李副場長憲明昇任新場長，交接典禮由行政院農業委員會黃副主委有才監交，黃副主委致詞時表示，卸任鄭場長隨和任內研究胡蝶蘭育種及為本場新設新埔工作站，成為未來北部地區推動果樹、特用作物及坡地栽培的研發新據點，為本場留下新的基業，貢獻良多。

黃副主委推崇新任的李場長是台灣的草莓之父，一位在基層默默耕耘奉獻40年，一手帶領台灣草莓產業發展，成為桃園區農業改良場成立

29年來，第一位內昇的場長，實至名歸，相信桃園場同仁亦倍感溫馨與欣喜振奮。

卸任鄭場長發表臨別感言時，特別感謝本場可愛善良的同



● 99年12月16日本場新任場長李場長憲明。



● 與會嘉賓與新、卸任場長合影留念

仁們8年多來的誠懇相待；新任李場長在擘畫本場未來的研發目標時說明，將以依循陳主委武雄推動之健康卓越樂活永續之全民農業為主軸，期待長官、區內的農會及農友的支持。未來一定會帶領本場全體同仁一起討論，一起研發，一起提昇研究成果，讓我們改良場服務的轄區內農友和消費者，因我們的研發成果而得到利益！

健康、效率、永續經營

恭喜鄭場長榮退

廖芳心 分機106

本場鄭場長隨和博士於12月16日屆齡退休，在40多年公務生涯交出亮麗的一頁，開始人生另一階段生活，本場同仁諸多不捨，茲列述鄭場長重要事蹟與成就，感謝鄭場長為農業的奉獻與努力。

鄭場長畢業於台灣大學農藝系。民國58年起任職於台南區農業改良場，從事豆類作物育種與栽培技術改進研究，因表現成績優異，榮獲政府公費薦送出國進修，取得美國伊利諾大學碩士與博士學位。73年起服務於農業發展委員會，歷任行政院農業委員會簡任技正、農產科長、園產科長及農糧處副處長兼農業科技小組組長，91年6月榮調本場場長。

鄭場長在農委會服務期間，長年從事農糧行政與農業科技管理，推動農業生物技術研發與產業輔導及辦理作物育種等農業試驗研究工作，成效卓著；調任本場後，他無私地奉獻農業專業知識與經驗，領導同仁為服務地區農業努力，八年多來本場各項試驗研究與推廣工作均有豐碩的成果，屢獲上級嘉獎及農民與民衆肯定，更於95年獲頒國際同濟會台灣總會第30屆十大傑出農業專家。

茲將重要事蹟臚列如下：

一、策劃研擬肥料政策調整方案經行政院核定後，推動實施相關措施，策劃及推動肥料管理法草案研擬工作，如期完成法定程序，達成肥料管理法制化目標。參與「植物種苗」法大翻修工作，有助於提昇國內植物品種及種苗（包括基因改造種苗）之有效管理，並與國際植物品種保護聯盟相關規範接軌。

二、策劃研擬「人工培植拖鞋蘭證明文件申請須知」經公告後並推動實施，使列入CITES附錄I之拖鞋蘭能突破瓶頸依規定輸出，對拖鞋蘭產業發展具有關鍵性貢獻。

三、自民國76年起負責整合推動農委會農業生物技術研發計畫（農林漁牧及食品）及產業推動措施，並配合國際潮流訂定「基因轉殖植物田間試驗管理規範」及「基因轉殖植物委託田間試驗作業要點」，厚植農業生物技術研發及管理基礎。尤其推動多年之花卉種苗生技產業輔導計畫成果豐碩，已落實於蘭花種苗組培產業的發展。

四、任農業科技小組組長期間，策劃研擬農業科技研發方向及計畫研提管理相關作業規範，策劃

推動「行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」之研訂工作，及訂定「行政院農業委員會農業科技計畫產學合作實施要點」，建立農業科技研發管理基礎。

五、率團參加生物多樣性公約締約國大會第一屆臨時會議，復會及科諮機構第五次會議，回國後就收關我國生物技術發展之生物安全議定書(Cartagena Protocol on Biosafety)，所提建議業經相關單位參採辦理，諸如已成立之行政院生物技術產業發展指導小組-基因改造產品跨部會工作小組、遺傳資源法之研擬及參照生物安全議定書規範檢討現行法規及研訂新法規。另率團參加APEC農業生物技術高層政策對談會議，與各會員體溝通並交換生物技術研發與相關管理規範及植物品種權保護意見。

六、策劃督導並參與大豆屬及豇豆屬豆類植物遺傳資源收集研究計畫，歷經五年完成台灣、澎湖及金門地區之收集工作並保存，減少因棲息地被破壞導致物種之消失。並與中興大學葉茂生教授共同編著「台灣豆類資源植物彩色圖鑑」專書。

七、參與或督導育成作物新品種包括食用大粒落花生台南11號，覆蓋兼綠肥用大豆台南6號，其中落花生11號自命名推廣後已成為落花生主要栽培品種；在本場期間育成水稻桃園糯2號、桃園3、4號，山藥新品種桃園4號，甘藷新品種桃園3號，茭白新品種桃園1、2號，青蔥新品種桃園3、4號，聖誕紅新品種桃園核研1、2號，長壽花新品種桃園1、2號，菊花新品種桃園1、2號，薑花新品種桃園1、2號，萵苣新品種桃園1、2號及日日春新品種桃園1、2、3、4、5號，共24個品種。並有6個品種已經技術移轉農企業生產種子或種苗提供農民使用，其中香米新品種桃園3號由於米質優良，具芋頭香味且豐產，推廣後甚受農民及消費者歡迎，今(99)年更獲全國十大經典好米之肯定。



產業輔導

茭白新品種桃園1號及桃園2號田間示範觀摩會

作物改良課 楊志維、簡禎佑、林孟樺 分機255、251、200

台灣地區茭白栽培面積約2,057公頃，其中本場轄區台北縣三芝鄉、金山鄉及淡水鎮共種植約145公頃，雖然栽培面積不大，但卻是該地區具有特色之重要產業。北部地區茭白筍農向來延襲舊式栽培方式，由於品種來源不明，加上母莖選拔不夠嚴謹，致田間經常可看到植株發育不整齊、不明病株或產量不穩定現象，造成栽培上的困擾，也影響農民收益。有鑑於此，本場為改善茭白筍品質及適應性，自2002年起利用各地蒐集之地方種原以營養系選種法，於2008年選育出品質優良、產量高且穩定之茭白新品種桃園1號及桃園2號，並於2008年9月9日取得植物品種權。

為推廣茭白新品種，本場特於今(99)年5月假桃園縣新屋鄉彭新金農友處進行栽培示範，並於11月2日舉辦茭白新品種田間示範觀摩會，共計120餘位農友到場觀摩，觀摩會由新屋鄉農會黃仁松總幹事主持，本場作物改良課楊助理研究員志維說明茭白桃園1號及桃園2號之育成經過、田間栽培管理及品種特性，並詳細解答農友提問，獲得農友熱烈迴響。

茭白新品種桃園1號及桃園2號，嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，甜度高，品質佳。茭白桃園1號葉鞘上紅色斑點較少，成熟期較地方赤殼種早7-10天，採筍



● 茭白桃園1號帶殼葉鞘紅色斑點較少



● 茭白桃園2號帶殼葉鞘紅色斑點較多



● 茭白新品種桃園1號及桃園2號介紹



● 茭白新品種田間示範觀摩會

業真有趣體驗活動與地方特色料理示範教學及品嚐等，每日中午提供上千份免費農村古早味甘藷飯供來賓品嚐，此外亦展售新香米桃園3號、有機農產品及其他農特產品，而展示區亦推出有機農業、作物合理化施肥、吉園圃安全蔬果宣導、有機農產品宣導、基因改造產品趨勢與認識及地方伴手與田媽媽產品等多項與民生有關的主題，供消費者觀摩認識。為了增進與來賓的互動，桃園場提供民眾免費參加容器栽培蔬菜採收體驗、



● 民眾參與容器蔬菜採收體驗活動

看球根辨花與手工仙草香皂DIY活動，共計1,000位民眾參與體驗活動。

台北分場場區內特別規劃供民眾參觀試驗田區，遊客可搭乘遊園專車參觀場區，並藉由導覽員介紹，各式作物。參觀項目為：「球根花卉種原圃」、「櫻花種原圃」、「香花種原圃」、「綠竹栽培試驗區」、「設施盆花區」及「設施蔬菜區」等區。



● 民眾參加看球根辨花活動

健康、效率、永續經營

本場新埔工作站揭牌

本場為因應轄區內果樹及特用作物產業發展需要，於新竹縣新埔鎮旱坑里成立新埔工作站，於11月26日上午吉時，由本場鄭場長隨和主持揭牌儀式。

儀式後鄭場長宣佈新埔工作站正式開張，並指示工作站首任站長龔站長財立能竭盡心力讓工作站業務早日發揮功能。

新埔工作站的業務執掌包含果樹與特用作物品種改良、栽培技術、良種繁殖及示範推廣。新埔工作站佔地約七公頃，目前除進行辦公廳舍與實驗室的興建工程外，亦積極地進行柑橘、草莓等果樹育種與栽培技術改進計畫，期待工作站同仁在龔站長帶領下展現工作熱忱發揮長才，在最短的時間內能育成優良的柑橘品種與建立北部地

農業推廣課 余東隆、吳麗春 分機422、410 區的果樹栽培技術，以彰顯成立新埔工作站的標靶目的。



● 鄭場長隨和率主管主持新埔工作站揭牌儀式

八、策劃推動台灣原生蝴蝶蘭遺傳資源收集計畫，並將成果於2004年第8屆亞太蘭花會議發表。完成蝴蝶蘭雜交育種並登錄27個蝴蝶蘭雜交種於RHS，且參與國際或國內蘭花展示與競賽獲獎多項。推動其他台灣原生蘭蒐集種原、評估、繁殖及開發新興花卉，登錄根節蘭雜交種1個於RHS，開發白鶴蘭雜交長距根節蘭後裔為新興花卉。

九、推動開發多項農產品加工技術研發，包括綠竹筍湯包、山藥餡料製造、海梨柑餡料製造、酸桔醬加工技術等，取得小品盆花自動給水盤、快速堆肥化裝置、水果分級裝置、田間害蟲遠距監控系統、多行式蔬菜移植機、植物殘枝粉碎機、肩掛背負式割草機安全裝置、具導流及溫度監測功能之保溫裝置等36項專利，技轉收入薑花粉製造技術、水稻香米品種桃園3號繁殖及採種技術、仙草香皂產品製造技術、草花軟盆介質攪拌混合自動裝盆機、山胡椒實生苗繁殖技術、具導流及溫度監測功能保溫裝置等34項，這些研發成果移轉業界，嘉惠民眾，帶動農業產值提升。

十、因應桃園地區氣候特色及鄰近都會消費市場，研發及輔導設施蔬菜栽培及產銷技術，開發自動化苗菜生產一貫化系統，離地栽培技術，等，且推動設施應用於果樹、諾利等多項創新生產技術，推動研發盆花、草花栽培技術，都市美化之香花、藤蔓類盆栽應用與山櫻花育種等，生產經濟價值高之農產品。

十一、負責有機農業研究團隊，整合全國有機農業研究資源，開發作物栽培、土壤肥培、採種育

健康、效率、永續經營

2010年台灣有機米展覽會 桃園新香米優質最經典

行政院農業委員會農糧署假台灣博物館前廣場，於11月27日與28日舉行「2010台灣有機米展覽會」，以「自然有機、健康安心」為宣傳主軸，透過現場展示的方式辦理台灣在地有機米宣導活動，向大眾推廣通過驗證的優質有機米與相關產品。現場並規劃有獎徵答及民眾互動遊戲，有教導如何選購有機米、示範創意料理等活動，透過一系列趣味節目讓民眾認識台灣有機米。

全台灣有11個縣市參加此次有機米展覽，桃園縣由新屋鄉稻米產銷第七班參加展售，以本場

苗、離地栽培及農漁牧綜合經營等有機農業生產技術。推動轄區作物合理化施肥示範工作，輔導農民依據作物施肥手冊或土壤肥力分析結果合理施肥，成效良好，並於今(99)年8月份奉命擔任合理化施肥輔導小組召集人，規劃加強水稻氮肥合理化施用試驗與輔導工作。

十二、成立綠竹筍小組，整合本場綠竹研究人力與方向，舉凡育種、健康種苗繁殖、栽培技術、栽培與採收用機械、殘枝粉碎機械、採收分級清洗機械及採收後處理、加工等綠竹筍產業相關技術，嘉惠筍農。

本場在鄭場長領導下，近年來不僅各項試驗研究與推廣工作有豐碩的成果，在硬體設施方面亦積極爭取經費，增購儀器設備，改善試驗環境，提供研究人員良好研究環境。八年來興建考種室、稻穀調製室、農民活動中心及土壤肥力及作物營養診斷中心各一棟，維修學員宿舍、整修農業用實驗室及風乾室屋頂，場區路面鋪設瀝青、維修晒場等。搭建一般溫網室26棟約2,000坪，標準溫室約1,000坪，充實田間試驗設施。尤其規劃蘭花育成中心，興建組織培養室、標準溫室與訓練教室，提升蘭花研究能量。鄭場長為加強果樹方面之研究，積極由國有財產局無償撥用面積6.95公頃，成立新埔工作站，新闢灌溉用蓄水池、修築灌排水溝及建設試驗及辦公大樓。

鄭場長將公務生涯貢獻給農委會，成就桃園區農業改良場，我們將學習他做人原則與處事精神，繼續努力以赴將研發成果推廣嘉惠農民。僅以本文獻上全體同仁最誠摯的謝意與祝福。

農業推廣課 余東隆、吳麗春 分機422、410

育成之水稻品種「桃園三號」新香米，與其他縣市有機米互別苗頭。

「桃園3號」不但是香米，且因在本年度「全國十大經典好米」賽中拿下3席，成為注目焦點及熱銷產品。



● 桃園縣新屋鄉稻米產銷第七班參加「2010台灣有機米展覽會」展售其產品健康、效率、永續經營

健康、效率、永續經營

桃園區農業改良場近年來農業試驗研究 與推廣成果發表會

作物改良課 助理研究員楊采文、課長林孟輝 分機245、200

本場鄭場長隨和博士將於99年12月16日屆齡退休，特於12月2日假本場辦理桃園區農業改良場近年來農業試驗研究與推廣成果發表會。會中鄭場長就本場具有都會型農業、濱海農業及坡地農業等特色進行農業科技研發為題作專題演講，其精闢的論述與對農業藍圖的擘劃，吸引上百位來賓對這位為臺灣農業奮鬥的老兵深感佩服，演講中鄭場長不時以談諧口吻將其40年公務生涯的經驗來勉勵同仁，現場充滿不捨的氣氛。

由於鄭場長在桃園區農業改良場8年半任內試驗成果豐碩，但限於發表會時間，故僅選定「蝴蝶蘭與根節蘭育種及繁殖技術」、「水稻品種桃園3號(新香)之育成、繁殖技術及推廣」、「設施蔬菜品種及栽培技術改良」、「重瓣日日春及菊花品種選育」、「有機農業技術開發與推廣」、「非破壞性水果糖度檢測分級機研製及示範推廣」、「聖誕紅、長壽花及薑花品種改良」及「農業推廣教育成果」共8項研究心得與大家分享。

本場特地於會中頒贈匾予榮獲金推獎優等暨特殊貢獻獎之台北縣平溪鄉農會及桃園縣農會，榮獲金推獎優等獎之台北市農會、北投區農會、台北縣農會、台北縣三芝鄉農會、桃園縣龜山鄉農會、新竹市農會及新竹縣關西鎮農會，榮獲2010十大經典好米之桃園縣大園鄉陳燕卿農友、桃園縣新屋鄉曾雙浪農友及桃園縣龍潭鄉朱泰源農友，榮獲2010優質好米之桃園縣觀音鄉梁信蘭及桃園縣楊梅市邱創新農友，以茲祝賀。



●鄭場長隨和與亞太糧肥技術中心李主任健全頒發「米之王」匾予榮獲2010十大經典好米之桃園縣大園鄉陳燕卿農友。



●與會人員在農技大樓前合影留念。

健康、效率、永續經營

99年度農業科技研發推廣成果發表與展示 暨田間開放參觀活動花絮

農業推廣課 賴信忠 分機411

為讓農友及社會各界對本場在農業上的服務績效與研究成果有更深一層的認識與瞭解，於12月3、4日(星期五、六)假本場台北分場辦理99年度農業科技研發推廣成果發表與展示暨田間開放參觀活動，本次活動吸引6,000位民眾踴躍參與，活動除展示近年來試驗研究推廣成果外，並開放場區供農民及民眾參觀，並有農特產品展售及農業真有趣體驗及品嚐活動。

本場每年都會在台北分場辦理機關開放參觀日活動，豐富且有趣的活動內容，常吸引鄰近地區農民及民眾踴躍參與。本次開放參觀活動項目包括技術移轉及產學合作成果說明會、蔬菜與花卉新品種及新產品發表會、試驗田區參觀、農



●本場鄭場長隨和主持99年度農業科技研發推廣成果發表與展示暨田間開放參觀活動開幕典禮



●民眾爭相採購農特產品



●民眾搭乘導覽專車，參觀本場試驗田區



●本場副研究員施錫彬宣導吉園圃安全蔬果



●民眾品嚐農村古早味甘諸籤飯