



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／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:tydais01@ms4.hinet.net
印刷所／鑫鋐企業股份有限公司
電話／(07)3130212
工本費／NT\$20元 1200份

第81期

國內郵資已付
新屋郵票
許可證
北台字第13002號

雜誌

中華民國九十五年五月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

農業學習參訪

鄭場長親自主持接待 台灣大學園藝系所師生校外參觀教學

農業推廣課/吳麗春、賴信忠 分機412、410

4月4日台灣大學園藝系所師生36人，在領隊農委會前主委李金龍教授的帶領下，參訪本場。由本場場長鄭隨和博士親自接待，鄭場長除表示歡迎外，對這批未來最有可能投入農業工作的生力軍，期勉他們以農業研究推廣服務為一生的天

職。2個小時的參觀鄭場長全程陪同，並特別安排蔬菜、有機栽培、草莓、農機及花卉試驗田區參訪及專家解說問答，讓他們能在最短的時間內吸收最多的農業新知。



●4月4日李前主委金龍教授帶領台灣大學園藝系所師生參訪本場，由本場場長鄭隨和博士親自接待。



●台灣大學園藝系所師生參觀本場花卉試驗溫室。

發行訊息

桃園區農技報導發行 48期，歡迎農友免費索取

農業推廣課/吳麗春 分機412

本場95年度4月份發行桃園區農技報導48期—北部地區水稻有機栽培技術。每期定價20元，農友、教師及農業從業人員可免費函索，本場地址：32745桃園縣新屋鄉後庄村16號，農業推廣課吳麗春收，請附7.5元回郵及收件人含郵遞區號完整地址及份數。

推廣活動

總統府前農情萬總活動報導

農業推廣課/吳麗春、賴信忠 分機412、410

96年4月2日農業委員會於總統府前辦理農情萬總活動，本場配合農委會企劃處辦理產銷履歷專區推廣教材展示，規劃9項國內已經上市的產銷履歷農產品透過「產銷履歷推廣廚房」現場料理示範，教導消費者如何利用產銷履歷農產品，買的聰明安全、煮的輕鬆方便及吃出健康美味。活動現場發行產銷履歷推廣廚房文宣8000份及場提供參觀民眾試吃2500份。

在會場的另一區，本場配合科技處辦理農業科技成果展示，展出仙草、山藥及山胡椒三項，贈送仙草樣品及試飲800份、山藥試吃及問卷調查600份。



●4月2日農委會於總統府前辦理農情萬總活動，本場提供山藥餡餅試吃及問卷調查。



●科技處農業成果展示，本場研究員廖芳心博士上台向民眾介紹本場各項研發成果。



●產銷履歷區辦理產銷履歷農產品有獎徵答的情形。



●產銷履歷區辦理產銷履歷農產品試吃2500份。

有朋遠方來

中日扶輪社社員農業交流活動參訪本場土壤肥料研究

農業推廣課/吳麗春 分機412、作物環境課/王斐能 分機335



●桃園縣中壢中興扶輪社辦理中日社員農業交流活動，由本場蔡課長敏嘉代表主持，臨別前來賓贈旗感謝本場的熱情接待。

桃園縣中壢中興扶輪社辦理中日社員農業交流活動，一行15人於4月6日參訪本場。由本場農業推廣課課長蔡敏嘉代表接待，安排場簡介、農業陳列館參觀、藥圃及土壤肥料研究。

日方參訪來賓之一，領隊中山幸信先生，對本場研發轉移關西農會生產的濃縮仙草特別感興趣，對其自然樸實的風味、保健功能及適成人飲用的特質稱讚有加，殷切想知道購買的管道。中山幸信先生在與蔡課長農業交流座談時表示，羨慕本國農友能得到改良場的技术諮詢服務，在談到有機農業發展時，表示日本對於農藥的使用已經朝向透過立法禁止使用的發展趨勢。

產銷輔導

芬園鄉農會果樹產銷班第二班觀摩本場水稻栽培

農業推廣課/吳麗春 分機412、作物改良課/林孟輝 分機212

芬園農會果樹產銷班的班員35人，4月11日參訪本場。該農會為輔導果樹班兼作水稻生產的農友，特別安排至本場觀摩研習水稻，本場由作物改良課水稻專家林孟輝博士協助技術交流座談及水稻示範圖解說。

會中農友對於栽培香米如何保持及提升香氣和施肥的關係，與本場林博士討論最為熱烈。林博士提醒的是一般中南部農友，栽培時習慣施用較高的氮肥，但其實高氮肥對水稻香米品種香氣的生成是負面的，且只是徒增成本的無效措施，期待農友能回去改變施肥的觀念。

部分觀摩的農友因對各種肥料含氮比例多寡的觀念模糊，習慣以肥料的公斤數來作施肥的依據，而與林博士激辯，經林博士耐心的解釋，終於了解不同配方肥料間施肥量，可能不等於含氮量的多寡之間的關聯性。



●芬園農會果樹產銷班的班員35人，4月11日來本場觀摩水稻栽培。

農業參觀研習

萬能科技大學師生參訪本場藥用植物栽培



●萬能科技大學生物技術系師生60人，4月12日來本場參觀藥用植物標本圃。

農業推廣課/吳麗春 分機412、作物改良課/姜金龍分機220

萬能科技大學生物技術系師生60人，於4月12日下午至本場參觀研習3小時，本次研習的主題係配合萬能科技大學生物技術系師生教學的要求，定位在以藥用植物為主題，除安排本場場簡介播放、農業陳列館參觀及與專家交流座談外，並由本場作物改良課副研究員姜金龍博士講授藥用植物的開發與利用及參觀本場藥用植物標本圃內蒐集之保健植物，透過標本圃藥用植物實物的體驗，達到參觀兼及學習的雙重效果。

政令宣導有獎徵圖

農產品產銷履歷徵選識別標誌

行政院農業委員會95/04/01發布

中華民國物流協會(以下稱本協會)為配合農委會推動「農產品產銷履歷制度」，提升消費者對產銷履歷制度之認知與信賴，特舉辦「農產品產銷履歷識別標誌甄選競賽」，廣徵各界之創意潛能，甄選農產品產銷履歷識別標誌。

農產品產銷履歷制度係指「從農場到餐桌之食品安全的保障」，也就是在整個農產品生產、處理加工及流通、販售等各階段，由生產者及流通業者分別將食品的產銷履歷流程等相關資訊詳予紀錄，消費者可以透過追蹤農產品產銷相關流程，了解在各製程環節的重要資訊，讓消費者能

更安心。參加本競賽活動者(以下稱參賽者)應本此設計主軸，創作出契合主題之識別標誌。報名及作品繳交95年4月1日至5月15日(以郵戳為憑)。作品可郵寄(請以掛號郵寄)或親送至台北市羅斯福路二段105號3樓之1，文件封面請註明：『農產品產銷履歷識別標誌甄選競賽』，信件內容需檢附報名表、作品、作品電子檔、同意書、身分證影印本，即可參賽。第一名獎金壹拾萬元。詳細相關聯絡事項請電洽：(02)6632-8588分機27鐘小姐或 e-mail至kelly@lgsc.com.tw 信箱洽詢。

產銷技術

水稻水象鼻蟲防治

作物環境課/施錫彬 分機310



● 水稻水象鼻蟲成蟲

水稻水象鼻蟲屬鞘翅目、象鼻蟲科，體長約3公厘，灰褐色，胸部及背中央具大型黑色斑紋之小甲蟲，為入侵性害蟲。本蟲原產於美國，寄生於禾本科雜草上，1800年代後期，密西西比河流域開始栽培水稻後，即成為水稻害蟲。1990年3月在桃園新屋的水稻栽培區發現，隨後在桃竹苗等地擴散蔓延，為害面積約16,000公頃，為桃竹苗地區水稻重要害蟲，目前在台中縣、彰化縣、花蓮縣富里也出現該蟲蹤跡。

一、二期水稻移植後，水稻水象鼻蟲成蟲即遷入稻田，啃食葉片成織紋狀長條型白色斑痕，卵產於水面下葉鞘組織內，孵化後幼蟲潛入土中蛀食稻株根系，致使稻株衰弱、矮化，嚴重時可導致40%以上之稻穀產量損失。

水稻水象鼻蟲一年可發生二世代以上，成蟲在田畔雜草或防風林等潮濕地越冬，水稻移植後侵入本田危害。成蟲白天棲息稻株基部，黃昏時爬行至葉片尖端活動，具趨光性，可藉飛翔、步行

及游泳等方式遷移分散。卵產於水面下之葉鞘組織內，產卵期約一個月，產卵數50~100粒，卵期6~10天。孵化後初齡幼蟲先在葉鞘內攝食葉肉組織1~3天，然後掉落水中，蛀入根部危害，幼蟲有四個齡期，歷時約30~40天。老熟幼蟲附著於根際，營造卵形土繭而化蛹，蛹期7~14天。

水稻產量與成蟲的密度呈密切關係，水稻移植初期對水稻生育之影響較後期受害時嚴重，經濟危害基準設定為每叢稻株平均成蟲數為0.33隻。本蟲危害水稻，以幼蟲期較為嚴重，為避免水稻幼苗期遭受幼蟲為害，防治重點應阻止成蟲之產卵及卵孵化為幼蟲。藥劑防治以3%加保扶粒劑50g/箱於移植前作秧苗處理，或移植後15天本田以3%加保扶粒60kg/ha撒佈一次，並於移植30日後曬田10天，可徹底有效防治本蟲。以秧苗箱藥劑處理後並於移植後30天曬田10天可獲得最好的防治效果。詳細防治藥劑請參考植物保護手冊。另一有效防治方法為改善耕作環境：

1. 清除或燒毀田間周圍雜草，減少中間寄主及越冬場所。
2. 整田儘量整平，避免積水誘引成蟲侵入。
3. 避免提早插秧，減少越冬成蟲集中侵入為害。
4. 避免栽植已被越冬成蟲為害之秧苗。
5. 控制周圍灌溉排水，田間儘量保持低水位（0.5公分），以減少成蟲在水面下葉鞘組織產卵機會。
6. 分蘗期後曬田，減少幼蟲殘存。



● 水稻水象鼻蟲危害後致使稻株衰弱、矮化