



產業輔導

大園鄉良質米產銷班第一班-大賀香米上市



●精選大賀香米、蒜米禮盒

大園鄉良質米產銷班第一班於民國88年成立，由榮獲神農獎的班長陳燕卿帶領了二十幾位班員共同為打造台灣優質好米而努力，並於90年註冊大賀商標開始生產道地國產米，有別於市面上混合米，強調在地生產、包裝，班長將班內稻穀統一收購、加工及出貨，以產地百分百純米保證，迎戰充斥市場的進口米，建立優良自有品牌。

陳燕卿班長近年來更致力於推廣水稻新品

作物改良課 楊志維、簡禎佑、林孟輝 分機255、251、200

種，並於96及97年蟬連大園鄉稻米品質競賽冠軍，競賽品種係採用本場歷經十年精心育成的水稻香米新品種桃園3號，商品名稱「新香」。新香米米質優良、米粒大而飽滿、外觀晶瑩剔透，烹煮時更會散發出陣陣的芋頭清香，米飯黏度適中，口感特佳。

經由本場的輔導，該產銷班每位班員均記錄自己種植稻米的整個生產過程，嚴密監控產地土壤、灌溉水質及安全用藥，更以有機複合方式管理生產出絕佳好米，從最初的育苗、收割至白米整個階段全由陳班長親自掌控，以三段式低溫乾燥，隨即進入15℃冷藏，採個別農戶保存確保品質，如此一來可確保稻穀新鮮度，米飯香Q可口，率先於97年取得產銷履歷認證，強調絕對安全，以增加消費者信心。

欲購民衆除了到大園鄉農會或和平社區合作農場外，也有宅配到府服務喔！期盼讓更多國人認同大園鄉好米，感動農民用心，響應國貨是最好的實際鼓勵，購買時請認清「大賀」正字標誌。



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
台北分處／(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／鑫隆企業股份有限公司
電話／(07)3130212
工本費／NT\$20元 2500份

第133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

中華民國九十九年八月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

農業科技研發成果

新興切花根節蘭展示與推廣活動報導

生技小組 李淑真 分機234

為展示新興切花一根節蘭之研發成果與應用，行政院農業委員會桃園區農業改良場、財團法人台灣區花卉發展協會及台北花卉產銷公司於99年7月10日假台北市內湖花市辦理「新興切花一根節蘭展示與推廣」活動，由本場鄭場長隨和與台灣區花卉發展協會陳常務監察人昭明及台北花卉產銷(股)公司馬副董事長進傳等人共同揭開序幕。接著由李副研員淑真說明本場根節蘭研發過程及初步成果，並邀請周宇凱先生現場示範根節蘭插花及花束包裝，與會民衆包括一般消費者、承銷業者、花店業者及花藝老師等數百位，專注

聽取台上解說，同時欣賞會場佈置的各式各樣的作品，之後透過問卷調查了解其對根節蘭喜好程度及購買意願。

活動現場展示根節蘭的各種插花及盆花等花藝設計作品18件，以根節蘭切花或盆花為主體，利用各式的花器搭配火鶴花、洋桔梗、雞冠花及蝴蝶蘭等切花與合果芋、粗筋草、山蘇、麗莎蕨、蓮蓬、長春藤、鵝掌藤、吊蘭等觀葉植物，呈現夏天清涼的感覺，尤如走入大自然的花草間，令人心曠神怡，讓參觀者眼睛為之一亮，口中讚嘆不已。這些插花與盆花均相當適合作為送



●周宇凱先生現場示範根節蘭花束包裝並與鄭場長隨和合影。



●「新興切花根節蘭展示與推廣」活動現場民眾踴躍參與。

一、採種

二、選種

三、育苗

純淨新鮮看得見

100%純米

大園鄉良質米產銷班第一班

自產·自製·自銷

四、農藥檢測採樣

五、收割

六、包裝

七、成品銷售

●從生產到流通都有記錄與驗證的大賀香米



禮、會議、宴會、餐廳、客廳、餐桌及玄關等室內擺設，尤其在盛夏6-8月，正值台灣盆花與切花種類較少的時期，提供消費者更多的選擇。

當日收回有效問卷共241份，經資料統計分析，根節蘭做為切花有119人次喜歡，占49.38%，根節蘭做為盆花有136人次喜歡(可複選)占56.43%，顯示參與的來賓大都喜歡根節蘭。根節蘭的顏色以喜歡純白色的有123人次最高，其次為

粉紫色的有109人次，紫紅色有52人次(可複選)。一定會及偶爾會購買根節蘭的有184人次，占76%，表示有一半以上的人有購買意願。選擇1支根節蘭切花價格在41-60元的92人次最高，顯示1支根節蘭切花價格在50元上下。以上問卷調查統計分析顯示消費者對根節蘭的喜好情形，提供本場有關根節蘭研究及推廣之參考。



●現場展示插花與盆花作品的應用



●現場展示的插花與盆花作品

有朋自遠方來

期盼與本場農業合作的越南農業專家

7月5日本場鄭場長隨和接待由外交部安排之越南外賓，參訪人員為越南國會議員(亦為國家生物總會主席)阮麟勇教授、國立越南大學微生物暨生物技術研究所所長楊文合博士及陪同人員共三人，其中來自越南的兩位訪賓具有深厚的農業專業基礎及產業發展經驗。

越南全國75%的人口從事農業生產，稻米更是出口的第一大宗。此行參訪本場，冀以提高當地稻米品質及減少濫用化學肥料及農藥造成當地環境污染為目標。阮教授在聽取本場在水稻育種栽培、農業生物技術及病蟲害防治等農業科技研究成果後，於農業交流座談時，提出雙方合作構想。

阮教授表示由於越南當地能提供低成本的農業勞動條件，且越南本身的消費者未來對高品質稻米的消費需求，有日益增加的趨勢，若能援用本場在稻米育種成果及水稻生產管理技術改進，對提昇越南稻米產業發展事半功倍，尤其阮教授

農業推廣課 吳麗春 分機 410
深切體悟，儘管越南具有豐富多樣的農業天然資源，生產過程農友仍慣用化學肥料與農藥，影響當地的自然生態環境及污染水資源，因此，若能導入安全農業技術，將有助於降低越南農業生產所導致的環境汙染。



●本場鄭場長隨和(左三)接待越南國會議員阮麟勇教授(右四)與國立越南大學微生物暨生技研究所楊所長文合(右三)。



產業輔導

水稻新品種示範觀摩會

作物改良課 簡禎佑 分機251

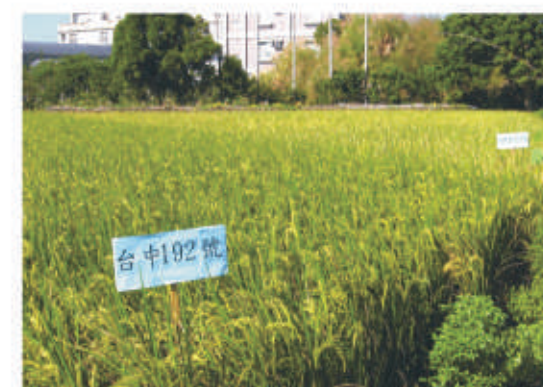
為使國內稻米品質日益提升，各區農業改良場及農業試驗所除積極育成水稻新品種外，並與地方農會配合辦理「水稻新品種示範」計畫，以推廣新育成之水稻品種。該計畫於一、二期作選定適當田區，分別種植近年各農試單位新育成品種，並於穀粒充實期辦理田間觀摩會，藉由講解各品種之生育特性及栽培方法，使農民對新品種水稻有更多認識與瞭解，期栽培時更能駕輕就熟發揮品種特性，增加農民收益；同時藉此讓研究人員瞭解各品種在全國各地栽種的適應情形，並可評估新品種是否達到水稻良質米品種之推薦標準，以配合良質米推廣、提高良質米市場占有率。

本年度本場分別於桃園縣八德市與觀

音鄉，新竹縣芎林鄉與新埔鎮設置4處水稻新品種示範田，栽培桃園3號、桃園4號、臺農74號、臺農75號、台南11號、台中192號、花蓮21號，及高雄146號等8個品種。一期作四場次參與民衆合計約350人，會場中農民詢問新品種的情形相當踴躍，也熱烈提問有關新品種水稻栽培管理的相關問題，本場同仁針對問題一一解說回答，農友均面露滿意的笑容，達到雙向交流的目的。



●觀音鄉水稻新品種示範觀摩會辦理情形



●觀音鄉水稻新品種示範田栽培情形

健康、效率、永續經營

香米新品種桃園3號新商品【金舞滂米】上市

農業推廣課 吳麗春 分機 410

【金舞滂米】係桃園縣農會推出的新香米禮盒，採用本場育成之香米新品種桃園3號，主攻高級送禮市場，命名為台灣味十足的「金舞滂米」，用台語的唸起來就是「真有香味」，上市後誓言進軍台灣十大經典好米。

縣農會總幹事蔡瑞源說：「金舞滂米」已經註冊，陽光、優雅特質符合都會消費者送禮、喜宴等訴求，「滂」字國語讀為女光，音同台語的「香」，整句用諧音解釋即為「真有香味」，是依照新香米特殊香味命名，更有鄉土趣味。包裝上註有稻米生產履歷，追溯號碼，「透明窗」可供消費者檢查米粒形狀、是否透明、有無雜質，外裝禮盒金紅相映，更顯高貴時尚，敬請期待了。



●【金舞滂米】係桃園縣農會推出的新香米禮盒，採用本場育成之香米新品種桃園3號，主攻高級送禮市場。



產銷技術

金花石蒜栽培技術-整地與水分管理

台北分場 蔣順惠 02 26801841

金花石蒜為多年生球根花卉，傳統栽培方式並不強調整地，栽植後僅進行清除雜草及施肥管理工作。金花石蒜種球在抽苔開花後，由鱗莖內短縮莖軸可形成一至二個側芽，經兩至三年後將自然分球，長久下來種球叢生，若未給予適當生長空間，養分供給不均，種球將無法累積足夠的養分，而影響花芽分化的能力及花的品質。因此種球第一次栽植後約經四年即須挖起進行更新及整地，最適時機應於4到6月種球休眠時進行。一來可將種球整理分級培育、浸泡殺菌劑及殺根蟎藥劑以強化種球健康，二來土壤可加入有機質整地改良土壤，使土質鬆軟透氣性佳，有利球根生長發育。為提升品質，每年應於除草同時進行施肥、中耕培土，以覆蓋裸露的種球，達到保護鱗莖之效果。

金花石蒜之水分管理應隨著生育期所需而調整。基本上球根應種植於排水良好的環境，開花期8至10月及葉片生長期11至3月須提供足夠的水分。若水分短缺則會造成抽苔率降低及花莖變短，而影響切花產量及品質，對

葉片生長之影響則是使其提早黃化萎凋，影響球根養分蓄積。在休眠期4至7月地上部已萎凋、蒸散量減少的狀況下，水分給予須減量，僅維持土壤些許濕潤即可，以避免夏季高溫高濕的情況下，種球及根部之軟腐現象。休眠期在過度乾燥的狀況下，種球根部易乾枯且鱗片易失水而影響抽苔率，其中部份花芽雖仍能抽出，但花期也會因此而延後。為了控制花期及得到良好的切花品質，金花石蒜定期整地及平時水分管理是不能忽略的重要工作。



●長久栽植未更新之金花石蒜種球叢生裸露於土表的情形。



●金花石蒜種球過度乾燥後，花期延後且花梗短縮，無法達到切花標準。

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」，9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
99.09.10 (星期五)	蔬菜、水稻栽培管理及病蟲害防治	台灣省農會中壢辦事處	桃園縣中壢市中山路11號	彭士雄	03-4277979 手機：0910175062
99.09.17 (星期五)	蔬菜、果樹栽培管理及病蟲害防治	樹林市農會三樓會議室	樹林市鎮前街977號	陳木坤	02-26862288 手機：
99.09.24 (星期五)	果樹作物栽培管理及病蟲害防治	台北市北投區農會4樓大禮堂	台北市北投區光明路96號	林文獻	02-2892-4185-340 手機：0930884260
99.09.30 (星期四)	蔬菜、果樹病蟲害診斷與防治	龜山鄉農會三樓禮堂	桃園縣龜山鄉大同村自強南路65號	吳家祺	03-3291126轉60 手機：911573858

健康、效率、永續經營

合理化施肥績優示範農民及輔導人員表揚活動

農業推廣課 吳麗春、李宗樺 分機422、410

行政院農業委員會為降低化學肥料使用量，推動合理化施肥，從97年起，在全台設置404個示範產銷班，作物包括水稻、雜糧、特作、蔬菜、果樹、花卉等，由7個區農業改良場、農業試驗所、種苗場及茶葉改良場提供土壤檢測，並輔導合理化施肥。陳主委武雄表示，接受輔導的農民平均減少使用化學肥料35%，每公頃約減施293公斤，摺節3000元，還可維護土壤理化性質。

為鼓勵參加示範的產銷班中表現優良的農友及輔導人員的辛勞，農委會於7月首次舉辦「合理化施肥績優農民暨輔導人員表揚活動」，表揚各試驗改良場所評選推薦的11位合理化施肥績優農友及輔導人員。本場兩年來共辦理合理化施肥講習會34場次、土壤與植體診斷分析5,049件、田間成果觀摩會43場次及成果經驗發表會2場次，期間本場莊副研究員浚釗穿梭奔走於各鄉鎮，將合理化施肥的觀念推展至農友心中，這股執著的使命感與熱心，讓莊副研究員獲得績優輔導人員的殊榮。

農友愛護土地的心情與積極的配合是合理化施肥推展能夠成功的主要關鍵，本場評選推薦的績優農友-李晨均農友，是一位原本叱吒商場的商業女強人，憑著熱情與夢想跨入農業，目前擁有60棟溫室，面積共1.5公頃，原本習慣施用生雞糞種植蔬菜，98年起與本場專家配合，開始施用國產有機質肥料改良土壤性質，並且合理化施肥，不但減少病蟲害與增加收益，更將她對農業的熱情化作對土地溫柔的呵護。

農委會統計，去年全台施用肥量103.5萬公噸、花費新

台幣127.35億元，今年1到5月全台施用肥量44.7萬公噸、花費新台幣39.06億元，較去年同期全台施肥量約減少1.6萬公噸，成效已逐漸突顯出來。全國獲表揚的農民栽培水稻的李靜雄、陳隆安、蔡禮謙、陳明奮、陳仕琳、馮永模，設施蔬菜栽培的李晨均、栽培高接梨的鄧文雄、栽培甘藍的張登榮、栽培茶葉的陳長平，以及栽培香蕉的簡天祥。

獲獎者中，栽培水稻的農民居多數，他們對化學肥料三要素的減施，從12.3%到58.6%都有，其中陳隆安農友的化學肥料三要素減施達58.6%，還榮獲98年全國十大經典好米表揚。

農委會表示，施肥過多，不但降低農田生產力，影響作物品質，也會產生不良的氣體，且搬運的過程，也會耗費大量人力；以稻米為例，施肥過度會使蛋白質含量超過7%，不但口感不好、生長期不一致，也容易發生倒伏的現象。農委會除了推動合理化施肥外，每年還獎勵施用有機肥施作，今年補助面積達2萬公頃，希望未來全台農作物，都能走向「減肥」與施用「有機肥」的方向。

農委會農糧署農業資材組科長白秋菊說，減施後產量不但不會受影響，農民還可增加收益，品質又好，深具說服力；農委會期望藉由農民示範案例推廣減施化學肥料，俾達全台可耕地減施化學肥料10%的目標。



●農委會陳主委武雄親自頒獎給本場莊副研究員浚釗表揚其傑出表現



●本場鄭場長隨和(中)到場為傑出農友李晨均小姐(右2)及莊副研究員浚釗(左2)加油鼓勵。

產業輔導

優質安全綠竹筍評鑑頒獎、優勝者經驗發表暨
新型農機示範觀摩會

台北分場 顏勝雄 02-26801841

示已開發完成之電動清竹頭機及多功能植物粉碎機，更獲得許多在場農民及廠商肯定。

經驗發表會由桃園區農業改良場鄭場長隨和主持，首先上台分享的是亞軍得主深坑鄉農會黃金城農友，黃先生表示感謝桃園場出版很多綠竹筍栽培手冊供參考，遇到問題就找手冊來看。他的筍園從不使用殺草劑，雜草都是以割草機來處理，割下的草到了土裡就變成有機質。今年擔任本場合理化施肥的示範農戶，年初就採土檢驗，發現竹園土壤偏酸，依建議施用苦土石灰改良土壤酸鹼度，方有今天的成果。

同樣是亞軍得主的新店地區農會陳能恭農友表示，家父種植綠竹已有4、50年經驗，自己從當兵回來開始繼承家業，桃園場自舉辦優質安全綠竹筍評鑑以來，每年都參加，而且年年得優勝，今年得到亞軍非常高興。陳先生表示，要生產好吃的綠竹筍沒什麼訣竅，自己用愛心、耐心和平常心三心全意經營，終於開花，今年在新店開出「冠軍花」，北區開出「亞軍花」，非常感謝桃園場提供這個機會及場所辦評鑑比賽，讓他有動力追求卓越。

本欄區農會周良銓農友表示，如果要談經驗要談很久，也不是三言兩語可以說得完，種竹筍說簡單時簡單，說困難也困難，環境條件是最重要的影響因子。就拿最近來說，老天不下雨，就



●桃園區農業改良場鄭場長隨和致詞

綠竹筍為北部地區最大宗之蔬菜產業，桃園區農業改良場為提昇綠竹筍品質及產業競爭力，特於今年6月23日舉辦「99年北部地區優質安全綠竹筍評鑑」活動，在激烈的競爭下，共評審出冠軍1名，亞軍3名，季軍6名，甜筍王1名，優良獎25名，合計36名，並於7月21日於桃園區農業改良場台北分場舉行「優質安全綠竹筍評鑑頒獎、優勝者經驗發表暨新型農機示範觀摩會」除公開頒獎肯定獲獎農民的精湛技術外，更安排四位冠亞軍得主分享其成功經驗，與會近百位綠竹栽培農戶紛感不虛此行。另本場又針對綠竹栽培最耗時費力的去老頭工作，及老竹無法清理的問題，展



●冠軍及甜筍王雙料得主復興鄉農會魏裕宸農友經驗發表



●鄭場長隨和與得獎農民合影

是用拜託的，竹筍也長不出來，沒有水不行，水太多也不行。又很多因素不是人力所能控制的，包括氣候、土壤、環境、坡度等，因此，雖用同樣的栽培方法、同樣的肥料，但所種出來的竹筍也不會完全一樣。另外，周先生在賣竹筍也有一套絕學，每當顧客嫌綠竹筍貴時，周先生就主動邀請顧客和他一起去挖竹筍，挖的竹筍不用錢，可以通通帶回去，但當顧客得知要在半夜12點到1點挖竹筍時，紛紛打退堂鼓，以後再度光臨購買時就不會嫌貴了。

最後，終於輪到冠軍及甜筍王雙料得主復興鄉農會魏裕宸農友，魏先生聽到要上台發表經驗，自嘲說緊張到三天都沒睡好了，能得獎完全是運氣好。他表示，種竹筍方法大同小異，先進專家前面都已說過，自己歸納成三點，第一點為土質，土質若好竹筍的外觀及色澤都會漂亮，好做事又輕鬆，另外不要在不適合種植綠竹的地方種，例如石頭很多的地方，不只不好做事，長出來的竹筍歪七扭八，工具也容易損壞。第二點是養分及水分的管理，養分及水分充足，竹筍會長得鮮嫩好吃。第三點為有機質，有機質含量高，竹筍甜度高，而有機質含量高不高，送桃園區農業改良場驗一驗就知道。最後他特別提供一點訣竅：「顧竹筍沒師傅，挖竹筍才是師傅」，特別強調正確挖竹筍的重要性。

評鑑優勝者經驗發表後，接著進行本場研發

成功的多功能植物殘枝粉碎機及電動清竹頭機的田間操作示範觀摩，分別由邱副研究員銀珍及顏助理研究員勝雄解說。其中植物殘枝粉碎機是針對綠竹每年砍下的老竹，解決其清理問題，並將其轉化為可用資材，例如作為養菇材料或有機肥，本粉碎機也可作為其他植物材料的碎枝工作。電動清竹頭機則是為清理綠竹老竹頭而研發，由於綠竹老竹頭清理工作是綠竹栽培中最耗時費力的工作，電動清竹頭機配合鋤頭使用，可有效提昇效率約46%。農友們對這二項機具均表示極大興趣，紛紛詢問如何購買的問題，唯本兩項產品尚未完成技轉工作，非常歡迎有興趣廠商共襄盛舉，期使能早日量產上市，滿足綠竹栽培農戶之需求。



●農友試用電動清竹頭機



●植物殘枝粉碎機碎枝示範