

青年農民輔導系列報導

梁書鳴-從會計師轉戰當農夫

農業推廣課 張志展、林妍岑 分機420、438

梁書鳴農友曾就職會計事務所4年多，但最大的遺憾就是無多餘的時間陪伴家人。從農之初，單純只想調整順應四季節氣的田園生活節奏，深入農業之後發現農業知識、生產器具及員工人數等均從零開始，積蓄全數投入後也歸零，但生活節奏依然緊湊，工作壓力依舊，唯一賺得的是筆路藍縷的全新體驗。

梁農友從農6年，一直想擁有屬於自己的農地，民國96年6月經由八德市蔬菜產銷班班長李傳添的介紹，承租農地1.2公頃，並搭建40棟網室，投入800萬元資金(貸款500萬元)，一路走來，承租面積已達3公頃，共72棟網室，但未來地主是否願意再續約？約期又能多久？皆不可預期，因此，顧及租約的不確定性及農場的永續經營，擁有屬於自己的農地是勢在必行。

專家介入 更加確定前進的動力

梁農友102年順利入選為農委會「青年農民專案輔導」對象，在本場輔導小組審慎考量後，委請本場李前場長志明擔任陪伴師，並與中國生產力中心(CPC)蕭顧問雅云及本場葉副研究員俊巖組成診斷小組，102年7月開始進行診斷輔導及提供建議。生產技術面進行網室設施、供水供肥管路系統及土壤環境改善，並加強作物栽培管理及病蟲害防治技術，以提升農產品品質。市場行銷方面，由中國生產力中心(CPC)協助多元化市場通路，提高銷售價格，並購置廂型車自行配送，減少產品運輸的損耗，確保農產品安全抵達消費端。新產品創新研發則建議定期選定新作物試種(如甘藷)，增加競爭力。資訊管理方面建議多運用網路行銷及學習國內外先進農業產銷管理。

調整腳步 期許未來會更好

梁農友夫妻對於農場經營非常有理想，認真且持續力夠，屬於願意投入小資本的年輕人，青年農民專案輔導計畫提供更好的配套措施，讓他們可以成就夢想。不過目前經營之耕地均為租賃，地主是否同意續租充滿變數，因此，梁農友近期應加強技術與農產品品質的提升，並建立高價位精緻農產品品牌，中長期則應思考借貸購買農地以利永續發展。

需要突破創新 回饋消費者

透過計畫輔導，梁農友在近兩年藉由提高生產技術、增進農產品品質，調整通路結構及產品銷售結構，並積極建立品牌形象與農場企業識別系統(CIS)，提升獲利能力與競爭力。參加八德市農會「番茄節」小果番茄品質競賽，榮獲第三及第四屆冠軍殊榮，也提供了梁農友未來更加精進的動力。同時以更優惠的產品價格回饋弱勢團體及鄰近幼兒學校，期能為社會及國家未來主人翁有所貢獻，以盡一己之力。



↑本場李前場長志明(左)與青年農民梁書鳴及李晨均夫婦(右)面對面討論農場經營問題。

↑本場李前場長志明與青年農民梁書鳴討論增進番茄苗品質的培育技術。

農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會



桃園場圖書專頁

出版刊物連結

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」5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，若有問題請來電本場農業推廣課03-4768216，轉分機432李寶煌先生。

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
103.05.02 (星期五)	蔬菜、花卉、苦茶及水稻栽培管理與病蟲害防治	桃園縣大溪鎮農會3樓會議室	桃園縣大溪鎮民生路1號	黃裕隆	03-3871122
103.05.06 (星期二)	瓜果類及水稻栽培管理與病蟲害防治	桃園縣楊梅市農會3樓會議室	桃園縣楊梅市大棋路9號	范晏峰義	03-4786135 分機257
103.05.13 (星期二)	綠竹及文旦栽培管理與病蟲害防治	新北市八里區農會6樓會議室	新北市八里區訊塘村中山路二段366號	陳致遠	02-26102996
103.05.16 (星期五)	果樹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	台北市北投區農會4樓大禮堂	台北市北投區中央里光明路96號	林文獻	02-28924185 分機340
103.05.20 (星期二)	果樹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新竹縣新埔鎮農會產業交流中心2樓會議室	新竹縣新埔鎮楊新路一段322號	賴春美	03-5882002 分機126
103.05.22 (星期四)	山藥、綠竹及花卉栽培管理與病蟲害防治	新北市平溪區農會2樓會議室	新北市平溪區嶺脚村中華街15號	陳欽黎	02-24951052
103.05.27 (星期二)	柑桔栽培管理及病蟲害防治	新竹縣峨眉鄉農會3樓會議室	新竹縣峨眉鄉峨眉街8鄰12號	吳永森	03-5800216
103.05.30 (星期五)	花卉、水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園縣蘆竹鄉農會6樓會議室	桃園縣蘆竹鄉南崁路175巷10號	黃健成	03-3524166 分機223

桃園區農情月刊

第177期
中華民國103年4月號

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/廖乾華
總編輯/姜金龍
主編/李京輝 賴德忠
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7鄰東福路2段139號
電話/034768216 傳真/034768477
E-mail:tydares@tydares.gov.tw
印刷所/彩之坊科技股份有限公司
電話/0222433233
工本費/NT\$20元 3000份
本期封面-重瓣日日春桃園1號

中華民國一〇三年四月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

超寫實農村競賽，獎金10萬等你拿

依據行政院農業委員會3月31日第6970號新聞稿刊登

讓全國大專院校引頸期盼的「第四屆大專生洄游農村競賽」開始報名囉！本屆秉持洄游競賽的精神將甄選20個團隊駐村服務，駐村期間補助經費11萬元，還有最高獎金10萬元的獎勵，即日起至5月14日止受理報名。同學們只要利用課餘或暑假期間，以自身創意或所學專長，參與或協助農村社區公共事務，就有機會實現夢想，歡迎全國各公私立大專院校學生(大學部、研究所均可)踴躍參賽。

為向全國大專院校宣告這個好消息，農委會於今(31)日召開記者會，陳文德副主委表示，培育新生代農業從業

人員，鼓勵青年從農留農，是農委會主要政策。大專生洄游農村競賽舉辦至今，共吸引37所大專院校超過150個系所報名參加，成功引動多元化專業進入農村，即使競賽結束了，仍有許多洄游種子持續在農村發光發亮，成為青年返鄉的典範。特別來賓洪蘭教授認為，大專生洄游農村競賽是以最直接的行動力參與農村再生，為台灣的農村注入暖流與生命力，學生也從中學習成長，找到人生的新價值。農委會更在記者會上加碼提供農村體驗及免費參與農村微論壇的機會，提供大專生探索、學習及成就農村的管道，喚起年輕人對於農村發展的

重視。

第四屆大專生洄游農村競賽採通訊報名，報名表件及更多詳情請至水保局全球資訊網(<http://www.swcb.gov.tw/>)查詢，或搜尋「青村白皮書」Facebook 粉絲專頁，截止收件日期以郵戳為憑，呼籲大專生參加本屆活動，青「村」不留白，「洄」到農村體會最真實的感動。

水保局全球資訊網：



青村白皮書

Facebook粉絲專頁：



健康、效率、永續經營

重瓣日日春新品種即將上市

作物改良課 陳錦木 分機240

本場花費10年的時間選育出5個重瓣日日春新品種「桃園1、2、3、4及5號」，並於99年12月獲得中華民國植物品種權25年的保護，該等新品種於102年12月以非專屬授權方式授權農友種苗股份有限公司進行種苗及盆花生產。本場所育成之重瓣日日春品種，因具與目前商業品種完全不同的多花瓣花型及喜歡溫暖強光的環境，是極具市場發展潛力的優秀品種。

日日春喜歡溫暖環境，南臺灣及熱帶地區可周年生長開花，北台灣栽培適期4月至11月，可長達8個月，是高溫炎熱夏季中理想的花卉，目前台灣日日春以美國引進的單瓣「可樂」品種栽培最多，花型傳統缺乏變化，多種於花壇中供戶外景觀美化用，而重瓣日日春桃園1-5號花型像似迷你玫瑰，耐熱、耐旱及矮生，其特殊花型自命名後一直受到生產者及廣大消費者的期待，甚至連國外花卉育種公司都派專人前來評估洽談境外授權之可行性。重瓣日日春是我國農業科技研發的重要成果，本場為創造更高的價值

，將持續針對重瓣日日春進行品種改良及建立盆花的栽培技術，希望不久的將來，新品種重瓣日日春能有更多的花色，行銷國內外，以打響台灣在日日春育種的名號。

在完成授權後，農友種苗公司已在台灣中部氣候溫和的埔里地區進行商業栽培，預定生產5寸盆花產品，栽培過程使用進口通氣排水良好的培養土及緩效性肥料，並嚴格控管溫室內環境衛生預防病蟲害發生。重瓣日日春種植到開花需120天，因此，預定第一批盆花約在6月中旬後上市，敬請各位愛花人士期待。



↑重瓣日日春桃園1號。



↑重瓣日日春盆花栽培。

新品種介紹

美麗動人的杜鵑花新品種 ‘桃園1號’及‘桃園2號’

作物改良課 許雅婷 分機233

杜鵑花的屬名 *Rhododendron* 即為「玫瑰樹」的意思，花形花色變化豐富，應用性廣泛亦是最常見的景觀花卉之一，從公園、安全島到山野都可以看見它美麗的蹤跡。杜鵑花全世界有900多個原生種，其中台灣有14種。作為盆花用途的西洋杜鵑在台灣氣候適應不良，而景觀用途的平戶杜鵑花色僅限於粉紅、白及紫色系，因此，本場為解決該等問題，經歷9年選育出適合盆栽的「桃園1號—紅玫瑰」及景觀應用的「桃園2號—火炬」新品種。

本場選育之杜鵑花新品種「桃園1號—紅玫瑰」為洋紅色雙套花朵，花朵半開時與玫瑰花相似，單一枝條上花苞數多，盛開時如繡球花呈圓球狀，植株低矮、分枝性良好且開花性佳，適宜作為盆栽、庭院布置及居家栽培。「桃園2號—火炬」為鮭魚色花朵，花瓣邊緣呈波浪狀，花色隨綻放程度而有濃淡變化，十分亮麗吸睛，其特色為植株強健、葉片布滿絨毛且花期與平戶杜鵑相近，適合種植於人車密集的都會地區，發揮吸附灰塵、淨化空氣及美化環境之功效。兩個新品種非常適合台灣氣候，又符合市場觀賞需求，深具潛力，目前皆已取得植物品種權，有意願非專屬授權移轉之業者、農民團體及農民，可逕洽本場作物改良課許助理研究員雅婷辦理。



↑杜鵑花新品種桃園1號—紅玫瑰。



↑杜鵑花新品種桃園2號—火炬。

農業技術

魚腥草栽培要領

作物改良課 林禎祥 分機214

魚腥草(*Houttuynia cordata* Thunb.)又名葎菜、臭臊草、魚撻草、狗貼耳、赤耳根等，為三白草科葎菜屬多年生草本植物，生長於海拔2,000公尺以下林地道路旁、山溝邊及田埂等潮濕地帶，環境適應性強；全草含癩烯醛，即魚腥草素(*decanoyl acetaldehyde*)，藥理實驗證實具有抗菌及抗病毒等作用，且葉片及根部可當蔬菜食用，根據衛生福利部食品藥物管理署台灣地區食品成分資料庫所載，每100公克魚腥草中含有粗蛋白質3.2公克、碳水化合物7.7公克、膳食纖維1.9公克、脂肪0.9公克、多種維生素及鈉、鉀、鎂、鈣、磷、鐵、鋅等礦物元素，是一種食用及藥用兼備的植物。

魚腥草生育適溫介於15-25℃，當氣溫低於12℃時生長受阻，故在北部地區以3月上旬氣溫開始回升時為扦插適期，當秋季11月以後氣溫下降且東北季風增強，植株地上部枯黃、葉片掉落進入休眠狀態，並以地下部根莖越冬。由於魚腥草種子發芽率低繁殖效率差，故多以扦插繁殖，插穗可選用地上部含葉片匍匐莖或地下部白色根莖，以長度5-10公分含3-5個節位的插穗發根情形較佳，若選用地上部匍匐莖為插穗，因葉片易失水，水分供給應充足並應適度遮光60-70%，以提高成活率。種植行株距20公分×10公分，5-6月盛花期進行第1次採收，9-10月間再進行第2次採收。

魚腥草全株有濃郁的特殊氣味，除蝸牛會局部啃食外，其他蟲害及病害甚少發生，惟3-5月及9-11月生育旺期，地上部枝葉茂密且伴隨潮濕環境易罹患白絹病(*Sclerotium rolfsii* Sacc.)，故栽培時應維持適當的行株距並適時採收，避免植株過密造成濕度過高，可降低白絹病發生機率。



↑魚腥草植株外觀。



↑以地下部白色根莖為插穗成活率較高。

健康、效率、永續經營

金黃小麥—活化農地轉(契)作新選擇

作物改良課 葉永銘 分機212

國內小麥產量不足，每年需自國外進口120萬公噸，行政院農業委員會為獎勵農民轉契作種植小麥，於「調整耕作制度活化農地計畫」中訂定相關補助措施，列為契作進口替代作物項目，符合該計畫之認定基準，103年起種植契作小麥一般農友核發補貼每期作每公頃45,000元，大佃農則為55,000元，希望藉此鼓勵農民種植小麥，以活化農地並提高國內糧食自給率。

小麥生長初期性喜冷涼富濕氣候，播種適期10月中下旬至11月中旬，過晚播種收穫期會延遲，且在台灣小麥大多無休眠期，若成熟期遇上連續下雨，穗上易發芽而導致減產。小麥生長期間最忌浸水，田區排水不良將嚴重影響小麥生長及發育，因此，如於排水較差的田區，整地播種前須先四周開環溝以利排水。另小麥營養生長期總日數較短，肥料宜早期施用，以供小麥初中期生長所需養分，並促進分蘗，故兩次追肥應在萌芽期及分蘗盛期施用完畢，施肥後應保持土壤適當濕度，以提高肥效。

本場轄區桃園縣蘆竹鄉、觀音鄉、新屋鄉、中壢市、平鎮市及新竹縣峨眉鄉等地種植之小麥，近日已開始陸續收穫，由於農友已有去年田區積水造成小麥生育不良經驗，今年於田區四周開溝以利排水，小麥生育狀況較去年為佳。台灣過去種植之小麥均供作酒廠酒麴用原料，品種選擇以抗病、早熟及產量高為主，並未考量小麥製粉筋性問題，因此，台灣生產之小麥常有筋性不足問題，但本場試種小麥台中選2號經研磨發酵製作麵包，證實其筋性可達中筋性麵粉等級，因此，期望國產小麥除作酒麴外，也能完全或部份替代進口麵粉，成為優質國產加工品美食。



↑小麥播種方式可分為條播(左)及撒播(右)。



↑小麥田區四周開溝可避免田間積水。



↑以國產小麥試製歐式麵包產品。

健康、效率、永續經營

103年5月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 分機310、311

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	稻熱病	全月
	紋枯病	全月
柑橘類	黑點病	全月
	褐腐病	全月
	星天牛	全月
	輪紋病	全月
梨	中國梨木蠹	全月
	炭疽病	全月
山藥	葉斑病	全月
	疫病	全月
芋	斜紋夜蛾	全月
	竹盲椿象	全月
綠竹	白粉病	全月
	棉蚜	全月
	番茄斑潛蠅	全月
	黃守瓜	全月
	斜紋夜蛾	全月
	瓜實蠅	全月



服貿協議有配套，國內產業無免驚！

中央政府自99年起即分10年編列總金額
新臺幣982.1億元經費
 協助可能受貿易自由化影響的產業或勞工
進行產業升級
拓展外銷市場
辦理就業或轉業



因應貿易自由化，政府已有萬全準備！