



高雄區農情月刊

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃賢良 總編輯：楊文振 主編：鄭文吉

網址：<http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm>

為民服務單一窗口專線電話：(08)7389026

地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel：(08)7389158

承印：卡登實業股份有限公司 Tel：(07)8128888

行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號

中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄

GPN：2008600227 工本費：5元

本期內容

- 2009國產水果美食烹藝交流競賽暨田園料理展售活動紀實
- 高雄145號水稻合理化施肥
- 通過農村再生條例不能拖
- 放棄穩定高薪，「歸來」遊子投入創新農產業

2009國產水果美食烹藝交流競賽暨田園料理展售活動紀實

文／曾玉惠・圖／陳俊吉

為鼓勵國人利用國產水果調理多種獨特口味和營養健康之美食，以及推廣利用在地農特產製作鄉土料理，本場與農友社會福利基金會於3月31日上午9：00至13：00，於農業推廣課大樓前廣場辦理「2009國產水果美食烹藝交流競賽暨田園料理展售活動」，計有60個單位730人出席。

當日上午8：00開始，經由初審脫穎而出的參賽隊伍即陸續抵達比賽會場，8：50之前全部完成報到手續，8：50至9：00由主辦人員說明比賽規則。接著，30組參賽選手個個精神抖擻，開始大顯身手；努力又快速的處理食材，各有特色或罕見的技巧，讓遠道而來的觀摩人員看得目不暇給，驚呼連連！尤其是部分選手的創意與刀工堪稱一流，更令評審人員直呼不可思議！

30組參賽人員包含農、漁會家政班員、學生及社會人士，每組參賽者以國產水果結合國產農特產，在1小時30分鐘內現場製作2道創意美食參賽。由五位專家學者－稻江科技暨管理學院黃韶顏校長、漢景建築藝術西餐廳郭芳如經理、台中區農業改良張惠貞副研究員、台南區農業改良場李月寶課長及本人組成的評審團，選出冠軍1組、亞軍2組、季軍3組、殿軍3組，獲獎單位頒發獎金及獎狀。人氣獎1組，由所有進入評審會場之參觀人士票選；特別獎1組，由農友社會福利基金會陳文郁董事長親自挑選，兩項得獎單位皆頒發獎金。

田園料理展售部份，皆利用在地農特產調理製作，計有14個攤位展售家政班員製作的鄉土餐點30種。由於多為手工製作而且有媽媽的味道，物美價廉，供不應求。

評審時段另安排國產水果常識有獎徵答，會場並有3位外籍家政班員，示範異國料理當技術交流。主持人劉美娟小姐及陳俊吉先生幽默、風趣的帶動觀眾席熱烈搶答，讓現場high翻天。

12點20分評審團完成評審工作，12點20分至12點55分開放評審會場供所有來賓參觀、拍照，現場擠得水洩不通，只見近數百台數位相機一、一、一的閃個不停，所有來賓睜大眼睛，仔細瞧瞧誰家的作品最具冠軍相；也有三、五人群品頭論足，各自選出自己的最愛。

下午1點全體參賽選手及相關人員共聚於農業推廣大樓305會議室參加頒獎儀式，得獎者甚為興奮，少不了驚叫聲；未得獎者掩不住失望的神情。主辦人鼓勵大家再接再厲，志在參加不在得名，學習別人的長處可讓自己的視野更寬廣，技術更精進。

下午1點30分所有參賽作品開放品嚐，大夥兒瞄準目標，大快朵頤，現場人群穿梭好不熱鬧！下午2點之前，所有美食皆受青睞，一掃而光，一點都不浪費。許多參賽選手以「下次再見」道別，劃下本次活動的美好句點。



黃場長、林董事長與陣容堅強之專業評審團合影



冠軍得主出爐囉，獎落林邊鄉農會



冠軍-富貴牡丹開(林邊鄉農會)



亞軍-番茄精靈(路竹鄉農會)



亞軍-情人魚(琉球鄉農會)



高雄145號水稻合理化施肥

文・圖／許哲夫

高雄145號水稻(晶讚)是高雄區農業改良場2004年所育出的良質米品種，具有產量高、穩定性佳的特性，是本場轄區屏東縣新園鄉、高樹鄉及高雄縣大寮鄉、美濃鎮等水稻產區主要栽培品種。合理化施肥就是把握「當用則用，當省則省」的原則，選擇適當的肥料，適時、適地及適量施用，為達成此目標，必需瞭解栽種田中土壤營養元素含量，根據土壤的肥力狀況再配合作物生育階段而擬定施肥的種類與用量，如此不但可節省施肥的成本與人力，更可維護稻田土壤地力而永續經營。

水稻生長最適宜的土壤酸鹼值(pH)為5.5-7.0。栽培期間若長期施用大量化學肥料，容易使土壤酸化，而降低土壤營養元素的有效性，造成水田生產力下降。因此土壤過酸時，可施用石灰資材或是矽酸爐渣以中和土壤酸性。施用石灰資材的苦土石灰(白雲石粉)改良酸性土壤，其施用量推薦如下表，以砂質壤土為例，土壤中的酸鹼值欲從5.5提高到6.5，每公頃需施用1.7公噸。土壤中有機質含量最少必須達2%，才能

維持優質的土壤理化性質，因此當土壤分析結果，有機質含量偏低，建議每公頃施用5-10噸腐熟堆肥，以豐富土壤有機質，改善土壤理化性質及提高土壤營養元素的有效性。

稻田土壤經肥力分析後，其有效性磷速測值在31-65毫克/公斤、有效性鉀速測值在91-150毫克/公斤，高雄145號水稻其施肥推薦量在一期作每公頃施氮素120-140公斤(硫酸銨580-670公斤)，磷酐每公頃施40-60公斤(過磷酸鈣222-333公斤)，氧化鉀每公頃施50-60公斤(氯化鉀80-100公斤)；二期作則為每公頃施氮素100-120公斤(硫酸銨480-580公斤)，磷酐每公頃施40-50公斤(過磷酸鈣222-278公斤)，氧化鉀每公頃施60-80公斤(氯化鉀100-130公斤)。

獲取利潤是水稻經營的目標，提昇產量及品質與降低生產成本則是獲取利潤的手段。合理化施肥是希望不影響作物產量及品質的條件下，降低作物經營的生產成本，而且又能維護土壤地力，因而永續經營臺灣這塊「福爾摩莎」的農業。

改良酸性土壤所需之苦土石灰用量(公噸/公頃)

酸鹼值	砂土及壤質砂土	砂質壤土	壤土	坋質壤土	粘土
4.5增至5.5	0.7	1.2	1.8	2.8	3.7
5.5增至6.5	1.0	1.7	2.4	3.5	4.7

資料來源：中興大學土壤調查中心



合理化施肥使水稻生育良好



經由土壤速測及肥料試驗推薦農友水稻合理施肥量



合理化施肥使水稻產量高、品質佳，並可維護土壤地力

通過農村再生條例不能拖

行政院農業委員會主任委員 陳武雄

一、推動農村再生對台灣農村之助益

「農村再生條例」之目的在突破農村長期窒息性的發展瓶頸，照顧留在農村社區的弱勢農民，還給農村一個尊榮，進而引導外出的子弟回鄉團聚，期望打造讓都市人流連忘返的富麗新農村。對農村將有以下助益：

1.改善現有農村社區生活品質

農村再生強調農村社區內部之活化及整體環境改善，推動農村朝向土地活化利用，環境、文化與經濟等整體規劃發展，以促進農村社區內部的活化再生，滿足生活機能需求，重建人與土地和諧共處的生命秩序，打造成爲富麗新農村。

2.引導農村集村興建農舍，確保農地品質

本條例提出整合型農地整備之創新機制，將生產與生活空間做整體規劃與調整，透過建蔽率的轉換，鼓勵農民將農舍興建在社區內或緊鄰的農地，因此農村生活設施將集中於農村社區範圍內，社區鄰近的農地則可完整保存作爲生產使用，解決目前農舍凌亂散佈於農地之現象。

3.農村文化、資源之保存

農委會將進行長期性的農村資源調查，全面建立檔案，然後分別給予改善、保育及維護，讓個別農民或社區無法保存維護的農村文物得以留存，再配合社區居民所提出的發展願景，使農漁村發展成爲深具人文特色之所在。

二、農村再生推動之原則及方向

農委會將以台灣4000個既有農漁村爲範圍，進行活化再生，其推動原則如下：

- 1.由下而上，由農村社區居民依照當地需求及意願，推動社區共同參與，提出發展願景與實施項目，研提農村再生計畫，打造自己的家園。
- 2.進步立法，鼓勵社區訂定公約，透過農村「人與土地」的價值認知，學習尊重自然環境的協調，以法律授權社區力量自行管理並防範農村社區內妨礙整體景觀、衛生或土地利用的行爲。
- 3.加強人力培育，訓練農村社區統合、規劃及建設等人才，讓農村居民有能力永續經營自己的家園，奠定社區長期運作及發展的基礎。
- 4.依農村社區居民的需要，擬定社區發展計畫，獎勵依法處理共有土地問題，改善農村目前面臨的土地凌亂發展情形，讓社區建設符合美觀而有特色，活化社區之土地利用。

三、農村再生不會偏廢農民生計，更無違憲問題

1.法律的分工：

任何一部法令都有其特定功能與運作範圍，農村再生條例草案特別著重在農村生活環境的改善，就過去較欠缺的農村生活面再進行加強。農業的產銷、貿易政策，目前已有農業發展條例來照顧，未來再加上農村再生條例照顧的生活、生態，農業政策才能更完整、更全面。

農委會目前推動一系列的工作包括休耕地活化、小地主大佃農及發展有機農業、推廣台灣農業精品、

綠色造林、農業深度旅遊等，都是關照各方面的農業施政。

2.軟硬體兼施：

農村再生著重在農村機能的活化、人力的培養，絕不只是硬體建設而已。鼓勵居民關懷自己的社區，發現生活環境內的自然生態、景觀與人文寶藏，進一步協助他們去整理、維護這些寶藏。

3.符合法令制訂規範：

農村再生條例將許多技術層面的規定，以子法訂定，這種情形多見於其他法律，因此沒有違憲的問題。參與行政院內部審查的法務部、行政院法規會，也不可能容忍違憲條文。

四、農村居民的自主能力不容忽視

農委會從95年起，全面辦理農村社區人力培訓計畫，從最基層的關懷班做起，經由進階班、核心班到再生班。至97年底，累計訓練了858班，2萬1,847人，已成功的組訓一支強大的社區建設的生力軍。

以宜蘭大進社區爲例，在96年社區居民參加人力培訓計畫後，激發了村民去改善髒亂的意識，在沿著村裡的道路兩旁種了數萬株的野牡丹，也找回了失傳已久的野燒陶技術及發現了全世界僅有的三個地方獨有的石板水渠。社區居民準備在道路兩旁擴建人行步道，目前90%的地主都已同意捐地出來，如果這條路是由政府規劃拓寬，不知道要花多少錢來買地。

五、成立「農村規劃發展署」專責執行

部分人士誤以爲農村再生條例由水土保持局主政，政策重心就是在水土保持等硬體建設。其實水土保持局多年來在農村社區營造的努力與成果，在農村早已累積許多成功經驗與案例。農村再生條例通過後，將成立「農村規劃發展署」，來專責主管農村建設的工作，屆時人力將可更爲充沛，我們會以具體的成效破除成見。

六、虛心廣納各界意見，傾聽農民心聲

我們也歡迎關心農村再生的任何個人、團體，直接將寶貴意見提供給水保局，外界理性與建設性意見，我們都會認真詳加檢討，並納入法案修正參考。

結語

在立法院公聽會上很多社區代表幾近哀求的訴說，現在不做農村再生，農村會更沒落，許多古厝建築是農村文化的無價之寶，毀損破敗已久，再不規劃維修，可能再一次颱風就全倒，到時後悔也來不及，社區居民請求給農村一個機會，不要再拖延，這樣的場景令人動容。

很多學者更表示，過去幾十年區域計畫法沒落實到農村社區的計畫，現在就讓我們要來做。這些肯定贊成的聲音代表了許許多默默支援我們的多數，也是我從南到北實地訪視許多社區所聽到的心聲。



放棄穩定高薪 「歸來」遊子投入創新農產業

文·圖／蔡承良

遊子歸來

南台灣屏東市東區的「歸來社區」，約1200戶、4千7百多人的舊型社會部落，擁有豐富的人文與產業文化，是台灣牛蒡原鄉。但是隨著社會經濟結構變遷及國際貿易自由化的潮流，傳統農業社區經濟受到莫大之衝擊，急需適當轉型、創造新出路。陳建行，一位「歸來社區」子弟、流行病學碩士、擁有多張專業證照、致力於研發生技產品的生技人，長期關注故鄉的發展，今年3月毅然辭去國內知名股票上市公司百萬以上年薪的職務，返鄉投入台灣牛蒡原鄉的社區改造。

因緣際會

筆者兩年前初識陳建行先生於行政院農業委員會科技處策劃的農業科技跨領域人才培訓專業進修班，陳先生由任職公司薦送參加，研習包括推動台灣農業知識型服務業、農業知識經濟產業化、台灣農業轉型契機、農業創意行銷及有關智慧財產權及研發成果之保護、管理與運用等系列課程。課餘閒聊得知陳先生來自屏東農村，任職於國內知名股票上市公司研發、產製部經理，擁有流行病學碩士學歷，長期致力於生技相關產品的研發，並同時具備13張專業證照。今年2月他來場拜訪並提到有意返鄉參與社區改造計畫，徵詢我的意見及尋求協助。雖然高雄區農業改良場絕對會提供農業產銷方面的協助，但是筆者還是提到目前台灣經濟衰退、產業低迷、失業率高、一職難求，辭職一事必須慎重考慮。沒想到事隔一月，3月再度見面

時，他告知已經辭職返鄉，開始進行「歸來社區」產業發展之規劃。

原鄉再造

日據時代日本農業專家來台勘察土地種植牛蒡，選定屏東歸來豐沛水源及礦物質豐富之紅土沙質地，栽植的牛蒡品質優於日本，因此屏東歸來享有台灣「牛蒡原鄉」美名。隨著台灣農村勞力老化，高度依賴人工及個體化小農的歸來牛蒡產業已嚴重萎縮，喪失光環。陳先生積極與本場專家合作，導入現代化、標準化經營管理模式，輔導組織農民推行吉園圃、生產履歷等安全農業認證，同時應用渠生技專長研發牛蒡加值產品，規劃運用智慧財產的佈局，期許知識經濟的導入能活化區域產業，轉型成全方位加值型科技農業，完成農村再造的計劃藍圖與個人志業。

追求樂活

筆者於4月再度參訪「歸來社區」，返鄉才幾個月的陳先生說：田園生活模式沒有刻版的規律，擺脫枯燥乏味的電子鐘響、遠離冷氣房、脫下西裝領帶束縛後，腳步頓時輕盈許多。身處一片綠油油的田園景觀，呼吸著新鮮空氣，享受舒適的涼風，是無比滿足的身心靈饗宴。陳先生目前主要的工作是結合具有不同產業背景的原鄉人，規劃進行台灣牛蒡原鄉-「歸來社區」的創新營造。陳先生內心更篤信、筆者也相信：他追求樂活的抉擇是對的。



陳建行先生(右)向筆者介紹歸來牛蒡的生產過程



歸來社區的牛蒡已取得吉園圃安全蔬果認證標章



牛蒡加值製品~蒡蒡茶(左)及牛蒡精華素(右)



生鮮牛蒡小包裝~大力蔴