

瑠公

農業產銷會訊 90 期

Liu-kung Agriculture Foundation

中華民國106年12月10日 發行
中華民國89年9月1日 創刊

會址：100 台北市中正區忠孝東路一段10號
網址：www.liukung.org.tw 電子信箱：liukung@ms9.hinet.net

※本刊圖文，未經同意不得轉載！



Food Safety

落實臺北市食安把關



臺北農業及市售農產品

安全稽查現況

文 | 周金玲 · 臺北市府產業發展局

自2011年起，臺灣歷經前所未有的食安風暴，從一連串的三聚氰胺、塑化劑、劣質油及毒雞蛋等事件，民眾飲食安全也受到極大的影響。民以食為天，一天三餐是每個人最重要的事，隨著消費意識抬頭，現代人不只要吃得飽、吃得好、吃得健康，更要是吃得安全。

因應近年倍增的食品安全稽查業務，臺北市府產業發展局為能順利執行農產品安全輔導及稽查工作，擴大稽查面向、數量，106年度以委託專業服務標案方式對外招標，尋求稽查助力，最後由財團法人台北市瑠公農業產銷基金會得標承攬，擔任本局稽查公務業務執行之協辦單位。其執行內容如下：

農產品生產安全監測及宣導講習

● 田間農作物農藥殘留監測

一為監測臺北市田間農作物、特色農產品（如木柵鐵觀音茶、南港包種茶、內湖區草莓、士林及北投地區蔬菜、竹筍、山藥等）及農民市集等，辦理農產品抽檢農藥殘留檢驗工作，不合格農產品禁止採收、販賣並需經複檢後始得採收。

二為行政院農業委員會農糧署為監測集貨場農作物、茶葉農藥殘留情形及學校午餐生鮮蔬果食材抽檢，請本府協助於第1、2果菜批發市場抽檢高風險蔬菜類及學校午餐生鮮食材抽檢及學校午餐聯合稽查作業，抽檢之生鮮蔬果經送檢驗農藥殘留不合格者，相關抽檢資料即移送源頭縣市政府查處，以輔導農民用藥安全、減少不當用藥。

● 市售標章農產品稽查

有機農產品、CAS台灣優良農產品及產銷履歷農產品，查驗範圍包含生鮮蔬果農產品、畜禽產品、水產品及相關加工製品等之標示與品質稽查。標示檢查包含品名、農產品經營業者基本資料、原料名稱等中文標示是否詳實且與驗證證書登載內容一致；品質檢驗則為農藥殘留檢驗、動物用藥檢驗、食品添加物檢驗等。

● 標章農產品宣導

為加強臺北市消費者對標章農產品熟悉度，避免購買到虛偽不實之標章農產品，舉辦「農產品生產及驗證管理法暨相關子法一經營業者宣導說明會及消費者宣導說明會」，讓民眾更加瞭解何謂標章農產品及如何判定標章農產品及加強臺北市農產品食品業及販售業者對農產品相關規定及產品標章等相關知識。

農業資材監測及宣導講習

● 農業資材監測

肥料、農藥、種苗對農民生產影響甚鉅，中央皆有相關監測計畫，要求各縣市政府配合至轄內農業資材販售場所進行稽查。

● 農藥宣導講習、農藥販賣業者行政檢查

為宣傳農藥安全使用，使業者了解農藥管理法相關法令及增加農藥管理專業知識，保障農民權益，防止農藥不當使用之危害，辦理農藥販賣業者講習會及進行農藥販賣業者行政訪查作業。

農、水產品重金屬殘留監測及兩河流域河道巡勘

為避免重金屬汙染作物流入市面，進行本市生產之農作物重金屬採樣監測，針對淡水河、基隆河兩河流域之魚類，亦訂有捕撈魚體進行重金屬汙染監測。而為維護市民健康及本市河川水產資源保育，於公告「新店溪秀朗橋下游朝淡水河口方向連接至淡水河關渡宮」水域、「基隆河內溝溪匯流口至下游關渡宮」水域禁止使用網具（流刺網、投網）採捕魚類區域，進行巡勘作業。

結語

臺北市府產業發展局為貫徹執行中央稽查作業及輔導、監測轄內農產品安全，結合民間農業機構如財團法人台北市瑠公農業產銷基金會的專業經驗，讓市政工作能有效率推行，達到事半功倍之功效。

圖說 |

- 1 田間採樣
- 2 學校營養午餐抽檢
- 3 批發市場採樣
- 4 農藥販賣業者訪查作業
- 5 農夫市集抽檢
- 6 採樣袋及表單
- 7 農藥複訓講習會
- 8 賣場抽檢
- 9 兩河流域巡勘及採樣檢測重金屬





銀川米的二十年 - 與大自然相伴的生命學習

文 | 梁美智 · 銀川永續農場

二十年前銀川有機米剛上市之時，不知道消費者在哪裡？不僅生產有困難也面臨銷售的壓力。偶然在一份報導中看到瑠公基金會協助生產者銷售的訊息，開啟了與基金會二十年的緣分。第一次與慈心基金會見面、第一次參加台北國際食品展、首梯次的消費者產地觀摩，都是透過瑠公基金會產銷組安排的。直到現在，銀川有機米的自主農藥檢驗是委託基金會農檢中心協助檢測。農友教育訓練、消費者推廣活動以及品質管控部分等都備受基金會產銷組的協助與輔導，今年的台北國際食品展，基金會的董事長與執行長甚至親臨銀川有機米會場加油打氣，彷彿大家長一般。

銀川有機米從1997年至今二十年！一路摸索有機生產技術，在市場上也跌跌撞撞，從一公頃到現今三百公頃農地、131位班員。相信未來，在瑠公基金會的攜手輔導之下，銀川有機米能帶動更多的有機農友，朝有機、生態及環保的方向前進。

無為而作，回歸自然

與農友一起摸索有機農業的過程，如瞎子摸象。每看到的一線生機都不是根本解決之道。初期，帶著農友準備蒜頭水、辣椒水、糖醋液……。在田裡忙得不可開交，但是防治效果有限。越防治病蟲害越厲害，還發生褐飛蟲把整田變成枯草。農友看到自己的農作物受到病蟲害侵襲，緊張生氣是一定的反應。『農友越緊張、蟲子越厲害！』在這種惡性循環下，得不到農友想要的成果。到頭來我發現越輕鬆的農友收成越穩定。

有機農業應該是和諧的氛圍，而非敵對與衝突。農友的敵對反造成更大的傷害。我們只是大自然生態當中的一員，生態平衡當中自會給予我們應有的報償。人生不也是如此，緊握拳頭就什麼也抓不住。



充滿生氣的稻田



學童收割體驗活動

耐心的等待與收成

水稻田因為農友落實有機栽培，展現出生意盎然，「心正確了，東西就種得出來。」每一個與鳥、蟲大自然分享的心都會讓產量更穩定。除了為水稻著想，也要為「害蟲」著想。捲葉蟲出沒的季節，看到很多農友睡不著覺，但是我很清楚病蟲的生長週期過了，成蟲就飛走了。在那未來一週當中，我使出渾身解數解除農友的煎熬，泡茶、聊天、補助，陪伴他度過蟲蟲危機。一週過去了，有機植株益發強壯，捲葉蟲捲不起來，只好飛走，垂危的稻子活起來了。最後，他的田竟有八成收穫量！分享給牠存活的空間，耐心的等待，絕對會有合理的收成。帶孩子過程也是如此，載進載出、東補西補，一切看似為他好，結果都是窮忙！

生態平衡、享受大自然的美

有一位面對新蟲相的農友，他的田裡，綠色的蟲繭掛滿整個稻穗像鈴鐺一樣，但因為冷靜的觀察天敵的產生，沒有激烈的反擊，進而成功過關。生態平衡是需要時間，一個新物種進來，的確會產生比較大的變化，只要不破壞食物鏈，天敵自然會出現。生物的多樣性造就生態平衡，讓農友享受大自然之美。同樣的，人的生活、個性、想法等的多樣性互相依靠，才能讓我們盡情享受生命之美。

培育二十年後的農業菁英

有機農業對土地環境的影響，是永續、不能間斷，所以傳承是首要工作。把這些耕作智慧接續，延續良善的循環，都必須用時間累積。銀川米每年在花蓮縣富里鄉舉辦有機生活營，針對在地國中、小學童做有機農業教育。在大自然裡、在田裡，我看到這群小朋友，無懼烈日寒風、自由自在、笑聲在田野間迴盪……，真心的期盼這些孩子們能在故鄉守護土地並能發揮天生長才。

銀川二十年，一直有你

置身於大自然當中，我們很渺小，但是這樣渺小確有很大的破壞力！二十年當中看到全球都在為環保努力，從一雙筷子的反思到非基改農作的革命。消費者凝聚微小的力量帶動環保風潮，這是全球活動，我們正參與其中！這是有意義值得努力的事情！這也是銀川米往前走的動力。

感謝大家一路的支持相挺，讓銀川二十年為對的事情全力以赴。銀川二十年來，一直有你。



頂司管下司，鋤頭管畚箕

文
陳如舜

頂司、下司的字義是上級長官和屬下同仁。鋤頭是農具之一，扁鐵片接木柄，可挖土除草，用來鋤平耕地。畚箕可以是農具，也可作為家裡清掃的工具，以竹片編織而成，長方形，一邊高，一邊平整的開口農具，平時拿來盛裝甘藷、土肥、米穀、雜糧等細碎物品，是農家必備，既好用又方便的傢伙。

「頂司管下司，鋤頭管畚箕。」的涵義，表示分層負責，各有各的職務。這是管理理念的基礎。政府機關、人民團體或公司行號，所具備的組織體系，有一定的運作機制，不可混亂。由上級來領導、指導，規劃執行則是下屬的工作。如政府機關：行政院→各部會→署司級→組科級→承辦員。公司行號：董事長→總經理→經理→科課長→專員→基層員工。層層相扣，層層相管，有這麼一個完整的系統編制，工作有序、業務順利、業績完妥。

如果沒有頂司管下司的組織指揮系統，則政府機關、公司行號的工作必然大亂，下級不受上級的領導、指導，大家都一樣高、一樣平，你說你唱，我做我行，一定沒有主題，沒有目標，天下大亂，嗚呼哀哉！



「農-業-研-習」



紐西蘭 農業考察之旅

文 | 林靖峰

炎熱的8月底，基金會安排董監事一行36人，前往紐西蘭展開為期10天的農業考察之旅。因南北半球氣候反差，此次行李準備的盡是羽絨衣、毛帽、發熱衣等厚重衣物，想到平常只能在電視上看到的運動比賽-紐西蘭隊賽前戰舞（HAKA），再過幾天便能呈現在眼前，心裡那份期待與澎湃就像打了興奮劑般，迫不及待想揭開這塊南半球神秘的面紗。

參訪內容 ▶

從台灣搭乘深夜航班，中途在澳洲短暫停歇加油後，總算風塵僕僕的抵達目的地紐西蘭，揭開考察的序章。從南島坎特柏里大平原出發，往當晚入住庫克山隱士廬飯店長距離的車程中，一張張似明信片的景色盡入眼簾，寧靜且放鬆。正開始療癒因長途飛行而疲憊的身心；庫克山國家公園是紐西蘭第一高峰，在國家公園內有20餘座超過3000公尺的山峰並有高倍速天文望遠鏡，原本帶著期待晚上的觀星之旅時，豈料下起了連綿細雨，天公雖不作美，意外的帶來了雪花飄飄悠悠，山川樹木房屋全都罩上了一層雪花，剎那間成了粉妝玉砌的世界。

此次行程的特別之處在於重北輕南，南島之旅有如蜻蜓點水，在體驗一夜的酷寒之後，隨即揮別南島，再次搭機飛返北島，展開車程620公里由威靈頓至奧克蘭的長程旅程。沿途一行人也至維多利亞山眺望威靈頓市區與海峽360度環繞全景，並且參訪植物園與博物館，觀賞了溫室中栽種的多样化溫熱帶植物及了解當地毛利文化與歷史。也折服於以雪山為背景的東家里諾國家公園，在配上紐西蘭第一大湖陶波湖的遼闊、飛流直下的胡卡瀑布，承載著碧藍河水，毛利原住民文化村裡的地熱噴泉，大自然的鬼斧神工盡收眼底。當清晨乘坐皇后號漫遊羅托魯阿湖畔，湖水碧綠清澈，湖光山色詩情畫意，



普卡基湖大合照

手中握著一杯熱拿鐵，一邊享用著美味的早點，心情怡然自得；晚上美酒佳餚，搭配著剛柔並濟的毛利原住民音樂歌舞，已讓人沉浸於遠離世俗塵囂的平和。此行在奧克蘭特別安排參觀有機市民農園，這是一個共辦的有機農園，土地由市政府提供，無經費支援，展現生物多样性的有機栽培樣式，園中栽培蔬菜、水果、香草植物等，還有養雞、養蜂，自製商品自力營生，每年約有2萬紐幣的收入。在節奏明快、地價不斐的奧克蘭鬧區，出現這片令人放下緊湊生活步調的土地，實屬不易，同時農園也推動現在風行的綠療課程，提供給學童、自閉症患者園藝治療的場所。頗值得大台北地區的小農戶學習借鏡。

後記 ▶

本趟農業考察原規劃以參觀實驗室為主、有機農場為輔。但因行程臨時變更取消實驗室行程，時間短促，只好依照原行程進行，而此時正逢紐西蘭冬末春初，大宗農產品如奇異果正處於枯枝階段，產季未到頗為可惜。尤其紐西蘭的畜牧業在農業中居主導地位，也是世界上最重要的畜牧業國家之一，畜牧業佔農業總產值的80%左右，從事畜牧業的人口約佔農業人口的80%，是世界上按人口平均養羊、牛最多的國家，沿途也盡是牛、羊群在草原漫步景觀，此趟行程未能安排現場參訪及學習團隊行銷做法實為可惜。

總之，此次考察之旅帶給我很多的收穫與啟發，在遊覽車上看著窗外景色，想到各國家過度開發而導致地球暖化問題，紐西蘭卻努力保存著天然遺跡，讓我了解到保護環境與生態的重要性，假如還有機會，我想再次造訪南島，好好的遨遊一番，將我的紐西蘭藏寶圖拼湊完整。



少見的蠶豆吸引團員目光



農場有機農耕解說



溫帶植物園參觀



體驗草原羊群餵食樂趣

「農-業-研-習」



園觀摩與製茶技術 交流座談

文 | 吳敏芳

一連幾天的滂沱大雨，終於10月16日陽光露臉，在天公作美下，本會與木柵、南港等地區茶農一行人搭乘遊覽車，行經北宜高速公路，前往景緻宜人的坪林地區，展開「製茶技術觀摩與座談會」。

活動辦理源於「2017年全國部分發酵茶製茶技術競賽-條形組」在大台北地區有4位分別獲得冠軍、亞軍與季軍獎（坪林區王健智先生、鐘國賓先生、李志忠先生，新店區張福壽先生），特別邀請至現場發表製茶技術及得獎感言。同時也請歷年得獎茶農王成意先生與蔡永金先生共同蒞臨，分享製茶心得及與茶農進行雙向經驗交流。

坪林「鬚鬚茶園」為此次活動的觀摩地點，由園主王成意先生（現任新北市坪林區農會理事長）擔任「茶園栽培管理解說」的講師。其茶園栽培面積廣達三公頃，位於翡翠水庫上游的山坡地，在茶園的環境生態、水土保持及綠美化等方面，都很用心維護。活動期間王理事長特別分享，近幾年因天候變遷，茶樹須仰賴灌溉設施，才能順利給水，因此感謝瑞公農田水利會提供的灌溉設施補助。透過觀摩活動，茶農對於其茶園精湛的栽培管理技術及五星級的製茶加工廠，都予以肯定。同時經由雙方的座談、心得交流，茶農都覺得不虛此行、受益良多。



茶農經驗分享與雙向溝通座談



產地
介紹

新品種梨

寶島甘露

育種者劉申權
捧78兩重梨果

文 | 郭聰欽 · 財團法人全方位農業振興基金會



● 育成過程

臺灣位處亞熱帶地區能大面積種植溫帶水梨確實是個奇蹟，60年前張榕生農民將日本梨穗成功嫁接在本地梨樹上，生長出幾近日本梨的原貌與風味，農民競相種植，梨園面積最高達到1萬2千公頃，惟日本梨穗常供應不足而成本高，加上盛產時市場飽和水梨價格崩盤，又不能回銷日本，梨農年紀老化，致使目前梨園面積已少於5000公頃。

卓蘭農民劉申權先生22年前原來經營摩托車買賣修理俗稱黑手行業，業績顯著然因健康因素回歸山野種植梨樹。劉先生有感於臺灣之主要梨樹品種都來自日本，不利於產業之發展。基於個人對育種的興趣及希望對臺灣之梨產業有所貢獻，乃投身高品質梨品種的育成。「寶島甘露」梨以「新興」梨為母本，「台中二

號」為父本，雜交後代中選拔出來的，台中二號是臺中區農業改良場之梨雜交後代品系。自1996年開始從1,200多個雜交後代中，擇優有特色及發展潛力之品系的花芽供高接試種。經確認此一穩定性品種取名「寶島甘露」，並經親友試吃反應良好。

● 分級與選購

寶島甘露梨盛產期在8月間。因耐冷藏，可儲藏至隔年農曆春節，惟今年產量不足，僅能銷售給有緣的消費者。果型外觀碩大，與市售梨果分級差別甚大。從15-16台兩起跳，每2台兩規格分級，到33-34台兩分成10級定為商品級。

新品種特色

- ① 梨果碩大型美，果實扁圓，粒重平均約1.5斤(900公克)，盒裝擺設亮麗，送禮大方。
- ② 甜度約12度，有甘蔗清新甜味，多食而不膩。
- ③ 果肉細緻爽脆多汁，口感極佳。
- ④ 梨果皮薄，果心小而不酸，梨肉可食率極高。
- ⑤ 果實切開後，在室溫下約24小時不明顯褐化，含抗氧化功能。
- ⑥ 梨果於專業冷藏庫冷藏6個月鮮度口感不變，極富商品價值。
- ⑦ 果實掛樹期較長，劣化速度慢，幾無梨蜜症。



臺灣農業技術先進備受世界肯定，例如蝴蝶蘭品種育成數量眾多獨步全球，蜜棗(印度棗經育種改良)多汁個大像青蘋果，蓬霖育成金剛級或鑽石級，還有牛奶芭樂等等，現今又有清甜多汁，如飲甘露美味之寶島甘露梨，讓國人擁有幸福百分百。



寶島甘露梨品牌今年首次發表銷售，由33位種植農民自主成立聯盟，產品經確認無農藥殘留，嚴謹掌控產品質量。第一級兩粒裝單粒重33-34台兩取名雙鶴，第二級兩粒裝單粒重29-30台兩取名鴛鴦，限量版禮盒包裝高雅大方，物超所值，不到兩周時間1500盒全部售罄。民眾一般反映乍看驚豔梨果碩大，初嘗爽脆多汁，讚不絕口。

我們相信本土新品種「寶島甘露」梨將翻轉台灣本土梨產業發展，不僅預期攻佔本國梨果消費市場市佔率，帶動梨農收入增加，未來更能在外銷市場發出光芒。「寶島甘露」應是臺灣水果「明日之星」。

寶島甘露梨產銷聯盟

Tel: 04-2589-7839
0911-415-095

假日休閒



臺北 花博農民市集

文 | 李諭善 · 臺北市農會

民國100年12月，臺北市政府為了促進花博公園參觀區的人潮，推廣國內優質的農特產品及增進臺北市農民的收益，而積極推動臺北花博農民市集，臺北市農會就全力配合支持該項計畫。103年3月起臺北市農會更主動、積極投入現場聯繫溝通的主辦業務至今，建立官方網站及FB粉絲專頁與民眾及時宣導溝通，並以line即時通訊服務參展農民。我們的努力讓臺北花博農民市集躍上國際，成為知名的優良農民市集。

身為臺北地區最大的農民市集，這裡有120攤來自全國各地農民當令優質農特產品，對於大臺北地區的消費者，更是提供了一個優質農產品採購的空間及休閒的好去處。



結合
藝文

提升市集品質

每週末下午推出音樂饗宴是花博農民市集最受歡迎的一大特色，讓市民朋友可以一邊逛市集一邊聆聽樂團演奏，讓購物消費成為一種享受、一種時尚。今年將引進更多縣市政府及相關主題活動，持續帶進新的元素，也邁向新的里程。期望透過我們的努力能讓花博農民市集成為各國觀光客必到的景點及臺北市的新地標。走一趟花博農民市集，可以一次體驗簡單卻豐富的臺北假日生活。

地產
地消

農學講堂最夯

另一項受到市民歡迎的就是每週邀請專業師資教學的農學講堂，內容豐富有趣，從點心飲品教學到種菜花藝實做，讓民眾在市集採買的生鮮農產品，帶回家就能變成美味佳餚。

即日起至12月底都有不同主題的農特產品展售活動。除了假日農學講堂、知識走廊，購買農產品滿300元，即可參加週週抽，好康獎不完，獎品等您來，歡迎前來參觀選購。

雙重
把關

民眾採買心安

展售農民須由各縣市政府及農會推薦報名，販售產品須附檢驗報告，展售期間每週隨機抽檢8樣農產品，送交台北市瑠公農業產銷基金會農檢中心及SGS實驗室進行生鮮蔬果農藥殘留抽測及農特產加工品有害物質抽測。過程採透明及公開方式進行，檢驗報告亦每週定期公布於官網上，替民眾的食安雙重把關。

每月
推出

縣市特色好物

除市集本身的主題元素外，更與中央農委會及各縣市政府團體合作，配合時令介紹在地特色農產主題，如八八風災展售會、竹子湖海芋季、陽明山山藥季、宜蘭縣綠色博覽會、桃園我愛媽媽桃、小琉球鬼頭刀尚杓青、玉荷包啤酒音樂會、鮮乳嘉年華、「柚」見花蓮好農產、北臺灣秋蟹嘉年華及冬令花博—臺北市好農食補來PK...等等大型促銷展售活動。



花博官方網站

