



苗栗區農情月刊

第218期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station,
Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：呂秀英

總編輯：鍾國雄

主編：吳魁偉

地址：363-46苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277 · 220651

網址：http://www.mdais.gov.tw

本場單一窗口服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

G P N：2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：承印實業股份有限公司

電話：(02) 2222-7689

傳真：(02) 2222-7923

國內郵資已付

苗栗郵局

公館支局

許可證

苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 第4屆百大青農「輔導啟航」苗栗區8青農各領風騷
- 106年農民學院學員暨百大青農回娘家活動
- 苗栗百大青年農民--范嘉淇
- 本場草莓技術強強滾，內湖區農會及臺大植醫學程團隊來場取經
- 2017臺灣醫療科技展--餘甘子及愛玉子機能性加值應用
- 蠶桑文化推動訓練班紀實
- 雜糧示範栽培觀摩成果--蕎麥、花生、甘藷與蕙苡
- 農產品加工利用--芋頭料理
- 生物防治向下紮根 大湖國小與平等國小蒞臨參訪

第4屆百大青農「輔導啟航」 苗栗區8青農各領風騷

文/鍾國雄
圖/鍾彩鷹、徐金科



▲ 林主委聰賢(右六)、呂場長秀英(右四)與百大青農合影。

農委會為使第4屆百大青農完成遴選後，迅速了解專案輔導措施及規範，於106年12月7日辦理「輔導啟航-共識凝聚」活動，透過各輔導單位的說明與經驗分享，在農委會的見證下，於現場簽署受

輔導契約，正式歡迎第4屆百大青農加入行列。林聰賢主委更於現場宣布青年從農輔導利多消息，針對百大青農將「青年從農創業貸款」從3年500萬元免息優惠措施延長至5年，申貸期限也由2年延長至5年，讓青農創業初期無負擔，希望引領更多青年投入農村。

第4屆百大青農本場轄區共有8位青農獲選，分別為：劉耀聰(油茶，獅潭鄉)、張仁宗(芥菜，公館鄉)、張文華(養蜂，公館鄉)、劉軒宇(養蜂，桃園市場梅區)、葉沛澄(草莓，獅潭鄉)、黃綉雯(高接梨，頭份市)、陳彥彰(有機，後龍鎮)及黃俊彥(養蜂，宜蘭縣員山鄉)，在呂場長秀英引領下，一一走上舞臺，並在共同簽



▲ 見面座談會，青農、陪伴師、輔導小組相見歡。

署同意書儀式後，安排林主任委員巡視展示區。

第4屆百大青農專案輔導計畫於107年1月1日正式啟動，為期2年。本場亦於106年12月20日邀集第4屆8位百大青農、陪伴師及相關輔導單位舉辦「見面座談會」，由呂場長秀英親自主持，除相互瞭解認識外，並進行意見交流，為後續的輔導揭開序幕。



▲ 在農委會的見證下，簽署受輔導契約。



▲ 青農於現場展示農特產品，相當吸睛。

106年農民學院學員暨百大青農回娘家活動 —歡喜齊聚一堂

文/古金台 圖/徐金科



▲ 與洪欽讚場長（後排左二）於蕃茄溫室合照。

106年農民學院課程於11月底圓滿結束，為凝聚學員向心力，期待來年可與學員們共同精進，特於12月6日辦理農民學員回娘家活動，並邀請歷屆百大青農共襄

盛舉，計有學員及青農共30名參加。

本次活動早上首先安排參加的學員與青農至合興育苗場觀摩玉女番茄栽種，並由洪欽讚場長解說栽植技巧及回答學員發問，洪場長亦大方讓學員試吃現場栽種的玉女番茄，果然皮薄多汁廣受好評；再來帶領大家至公館蔬菜產銷班第三班，由湛炎慶班長介紹芥菜的品種、栽種及加工利用，最後則讓學員及青農體驗擠福菜。

下午則邀請勞動部勞工保險局苗栗辦事處黃如玉科員為大家講解農民或其雇員投保勞保相關規定，並回應學員們對近

期報章雜誌多起案例之發問，現場討論熱烈；另外則請中國生產力中心楊超惟總監介紹智慧農業4.0，使參加學員及青農更加瞭解農業新科技的演進，及小農如何參與並申請計畫補助。



▲ 參加活動的學員及青農進行擠福菜體驗。

苗栗百大青年農民——范嘉淇

文/鍾彩膺 圖/范嘉淇



▲ 青農范嘉淇。

第三屆百大青農范嘉淇，與丈夫一同打造位於新竹竹北之「親親果農園」，6年前返鄉務農，其父親范銹龍是苗栗大湖「神農獎」得主。從小跟著父親一同學習，但卻從無親自下田的她，除了與丈夫花一年的時間，學習相關知識與技能，如記錄水質及土壤管理等，更得面對「新竹風」的嚴峻考驗，並以架設防護網克服氣候，才種出品質優良的草莓。

在開放採果的過程中，總是看到一人

下田採果，一人在外顧娃娃車等候，或是坐輪椅的民衆因田地的關係無法進入，享受不到採果樂趣，讓嘉淇看在眼裡，心中一直想替這一群人改變草莓園的耕作模式。於2年前斥資百萬打造高架草莓園，拓寬行走寬度，雖然會少了幾行種植，但卻換來更多的來園區採果的笑聲。

林峻葦、范嘉淇這對「夫妻檔」，一開始因為林峻葦不捨父親年老還得下田工作，跟嘉淇商量後，毅然決然返鄉務農，當時一開始是栽種無毒蔬菜，希望新竹人可以吃到好吃無毒蔬菜，105年獲選百大青農後陸續將原本種的水稻田收起來，改種高架草莓，增加觀光農場收益。

現今「親親果農園」主要有三塊區域，

兩塊為主力草莓園，另外一塊則是蔬菜園。一開始就打定主意要以有機方式善待土地，不斷思考避開化學農藥後，也可讓作物生長得更優，產量提升。

從一開始不被看好、質疑，到現在的園區農產品供不應求，每年10月到翌年3月假日還提供採草莓的預約活動，除了展現夫妻倆的韌性與互助，也讓大家看到臺灣農業友善土地、提供好食材的未來趨勢。



▲ 親親果農園高架草莓。

本場草莓技術強強滾，內湖區農會及臺大植醫學程團隊來場取經

文、圖/吳岱融、鍾珮哲



▲ 內湖區農會參訪團隊於分場草莓試驗區合影。

106年12月15日上午臺北市內湖區農會帶領約30位草莓農友，蒞臨本場生物防治分場，參觀草莓栽培試驗區域，研習草莓育苗及採果時期的各項技術。參與農友發問踴躍，討論熱絡。之後並參觀分場展覽室，了解有關天敵昆蟲及微生物等各項業務進展，收穫滿滿。內湖區草莓栽培品種以香水、天來等為大宗，產區於結果期常面臨陰雨天氣，因此多少影響其產量。

臺大洪挺軒及蕭旭峰教授106年12月21日率領植醫學程學員20餘

人，蒞臨生物防治分場參訪，研習天敵昆蟲防治、草莓田間病蟲害診斷及栽培實務，參訪學員熱忱學習，討論熱烈，對生物防治之應用及草莓田間實務，有了更進一步了解及認識！



▲ 臺大植醫學程參訪團隊於分場前廣場合影。

2017臺灣醫療科技展——餘甘子及愛玉子機能性加值應用

文/賴瑞聲 圖/朱盛祺

2017臺灣醫療科技展於12月7日至10日，在臺北南港展覽館盛大舉辦，農委會在本屆醫療展以「新農生技、幸福世紀」為活動主軸，在農業科技館分別展示安全農業、加值農業及生醫農業三大領域共52個展示主題，本場展示「愛玉子美白護膚產品的開發」及「餘甘子保健及機能性產品開發」二項主題，將相關研發成果及機能性加值應用潛力作最佳展現與交流，深獲好評。

愛玉子是優質的夏日消暑甜點，其植萃精華更可抑制皮膚黑色素形成，具有抗氧化、抗光老化、促進膠原蛋白生成及減少縐紋功能，現場展示愛玉子面膜、凍膜及精華液等淨白產品，配合

12月聖誕節氣氛佈置，使觀展民眾多有溫馨、驚艷感受；現階段愛玉子植萃技術及配方正辦理技術移轉授權公告。

餘甘子（油甘）則提供掛果盆栽作為館展植栽佈置，民衆對其盆栽及結果型態甚感新奇。攤位上則展示新鮮果實，尤其是近期完成命名之鮮食品種餘甘子苗栗1號，以及高機能成分品種苗栗2號（適合作為保健加工應用），並展示乾燥果粉、果醋及複方茶包等多樣化產品，以及油甘麵包、餅乾等西點膳食應用。觀展民衆品嘗餘甘子鮮果時，在酸澀預期心理下，更能感受食用後回甘爽口，促進唾液分泌的效果，因此多能接受鮮食的口感；現場另不定時提供果汁、茶包試飲及西點試吃活

動，民衆對不同風味轉化之產品印象更為深刻，對於調節血糖功效也更有期待。

農業在本屆醫療展雖然僅占一部分，而誠如林主任委員聰賢於開幕時所提示，安全農產品可降低國人疾病的風險，

許多機能性農作物更是保健產品的好材料，可串接生技與醫藥產業發展。本場也藉由這次活動與現場民衆交流互動，宣傳蠶蜂業、健康農業等重要業務，並介紹餘甘子、愛玉子、紅棗及葉用枸杞等特色作物，增加民衆對苗栗區農業改良場研發能量的了解與支持。



▲ 愛玉子面膜、凍膜及精華液等淨白產品展示。



▲ 賴助理研究員瑞聲（左二）向民衆解說餘甘子研發成果及應用概況。



▲ 盧分場長美君（左一）專業解說愛玉子植萃精華及淨白產品應用。

蠶桑文化推動訓練班紀實

文/古金台 圖/徐金科

本場為振興臺三線沿線栽桑養蠶文化，於去(106)年12月19日至21日辦理蠶桑文化推動訓練班，計有28名學員參訓，參訓學員皆表示鮮有機會能瞭解蠶桑文化，三天課程對於蠶桑的介紹詳盡豐富，十分難得。

本次訓練班藉由蠶桑的悠久文化及

新用途，吸引更多有興趣瞭解蠶桑產業的各界人士共同參與，逐步發展各個不同的利用區塊，再藉由上下游資源的串連，改善目前蠶桑產業沒落的困境。課程內容包含活化蠶業策略及目標、蠶桑新用途及利用、家蠶飼育、採桑及飼食實習、平面繭製作及利用、蠶繭花實作及蠶廠觀摩等。

參訓學員除了於課程中學習養蠶的基礎知識外，並藉由每日兩次的實習，熟悉養蠶作業。最後並前往養蠶產業中堅持30年的泉明生態教育蠶業農場，經由涂泉明場長詳細的現場解說，明瞭業界實際飼養的狀況，及蠶絲去除絲膠、曝曬等後續加工利用情形。涂場長及現場學員均覺意猶未盡，紛紛表示應再增加上課時數。在文化相關課程方面，則分別由本場劉



▲ 圖二、參訓學員展示各自的蠶繭花作品。

文欽先生及黃柔娥小姐帶領學員進行平面繭藝術及蠶繭花教學，最後再由徐月蘭小姐導覽本場臺灣蠶蜂昆蟲教育園區內的蠶業文化館。學員對於課程均十分熱忱地參與，特別是蠶繭花製作課程，為能將作品完成，個個挑燈夜戰至深夜，果然都交出漂亮的成績，令人印象深刻。



▲ 參訓學員於平面繭藝術課程結束後合照。

雜糧示範觀摩成果--蕎麥、花生、甘藷與薏苡

文、圖/王志瑄、何超然



▲ 西湖鄉蕎麥甘藷示範栽培觀摩會現場。

配合農糧署大糧倉計畫推動雜糧示範推廣計畫，本場與農糧署北區分署配合，分別在西湖、後龍、大湖、苑裡、竹南舉辦蕎麥、花生、甘藷與薏苡等雜糧之示範栽培觀摩會，現場吸引眾多鄉親朋友一同共襄盛舉。

其中，薏苡調整至第1期作耕作，提供1期種植雜糧的新選擇，且相較2期作薏苡能有略高的產量優勢。另外更首次於大

湖地區在草莓期結束種植薏苡，期望藉由水旱田輪作來抑制土壤傳播病害，且薏苡產量約達每公頃3千公斤，具有高度的生產潛能。而蕎麥、花生、甘藷與薏苡同時適合苗栗地區2期之雜糧作物種植，其中蕎麥以10月下旬至11月中旬種植最為適合，且具高度的觀賞價值。後龍花生本已遠近馳名，本次觀摩會也首度於苗栗地區引入花生收穫機，以期提高生產效率，因應未來勞動力危機。甘藷方面亦示範機械化採

收，而在苑裡甘藷產量更高達25公噸，與中南部每公頃產量30公噸相去不遠。

本場免費提供農友土壤檢測，協助有關栽種及病蟲害等諮詢，並配合各單位協助共同提高農民收益。106年度示範觀摩會總計參與農友高達600位，期望能夠提升苗栗縣雜糧生產面積，提供農友們雜糧多樣化種植選擇，本場將與苗栗縣共同努力，開創雜糧生產新價值。



▲ 後龍鎮落花生栽培管理暨示範觀摩會現場情形。



▲ 竹南鎮甘藷示範栽培觀摩會現場。

農產品加工利用--芋頭料理

文、圖/楊美鈴



▲ 班員聚精會神的學習。

公館鄉芋頭種植逾400公頃，所產之芋頭香氣濃、質地細緻、口感鬆軟，且芋頭含有豐富的澱粉、蛋白質、醣類、維生素、礦物質及纖維素等，現正值產季，品嚐芋頭料理及食品正當時。

為鼓勵國人食用在地新鮮實惠之芋頭，本場特於106年12月14日辦理「農產

品加工利用—芋頭料理」，邀請實踐大學餐飲系宋瓊宏老師教導芋頭創意料理及烹調技巧教學，將芋頭以甜點作及中式料理，做出令人垂涎的好滋味。

宋老師利用糖水翻炒芋頭、地瓜至白沙狀，作成「反沙芋頭、地瓜」，口感綿密香甜；將芋泥結合牛奶製作「焦糖芋泥鮮奶酪」，芋奶香味入口即化；更將芋泥搓圓後壓扁成型似大算盤子狀，以客家小炒的作法製成「客家算盤子」，入味好下飯；另有「八寶芋泥」、「芋泥鍋餅」及「蛋黃炸芋棗」等。宋老師更不吝教授一

道南瓜創意製作「玫瑰花雙色饅頭」，黃白相間的玫瑰花造型色誘了大家的胃口。

雖然課程相當緊湊，但班員在學習過程中，驚嘆聲此起彼落，原來技巧藏在製作細節中，本次實作課程讓大家都帶著色、香、味滿載而歸。



▲ 班員合影留念。

生物防治向下紮根 大湖國小與平等國小蒞臨參訪

文/陳泓如 圖/李念臻



▲ 大湖國小胡教務主任素娟（前右一）代表致贈盧分場長美君（前右二）感謝狀。

由大湖國小胡教務主任素娟帶領四年級學生與其姊妹校臺北市平等國小一行師生共計95人，於106年12月14日至本場生物防治分場參訪，現場學童踴躍參與，反應熱絡，對生物防治運用有了更多的認識，為學童種下了知識的種子。

本次課程由陳助理研究員泓如進行室內課程講解，並由分場同仁帶領師生至戶外園區導覽，認識場內養蠶歷史建物、草莓、各種天敵昆蟲及

植物解說等；室內課程則簡介苗栗區農業改良場發展歷史，教小朋友如何辨別好蟲與壞蟲，以及生物防治應用，並搭配實果遊戲與有獎徵答，讓學童可以實際觀察天敵昆蟲，加深學童對害蟲及天敵昆蟲的認識。

最後，大湖國小胡教務主任素娟代表致贈致贈盧分場長美君感謝狀，分場同仁亦鼓勵學童們將來可以成為生物防治的一員。