



桃園區農情月刊

第218期

中華民國106年9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／戴介三 賴信忠
 發行所／行政院農業委員會桃園區農業改良場
 地址／32745桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號
 電話／(03) 4768216 傳真／(03) 4768477
 E-mail：tydares@tydais.gov.tw
 印刷所／社團法人中華民國領航弱勢族群創業暨就業發展協會
 電話／(02) 23093138
 工本費／NT\$20元 2500份
 本期封面：仙草品種-桃園2號(香茅)



中華民國一〇六年九月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞新知

「吉時從農、青春築夢」，第4屆百大青農遴選開始囉！

依據行政院農業委員會106年09月01日第7783號新聞稿刊登

農委會106年度繼續推動「吉時從農、青春築夢」百大青農輔導計畫，自106年9月1日起開始受理第4屆百大青農遴選，有意接受輔導的青年農民可於106年9月30日前於線上填寫經營企劃書後，向該會各區農業改良場、漁業署或畜產試驗所提出申請並參加遴選。

農委會已積極整合各項輔導資源，提供百大青農包含生產技術、行銷、財務、研發、智財、組織與資訊化等輔導。透過設施設備補助、優惠低利貸款等各項協助措施，希望可以讓從農、創新經營者穩健成長，並持續擴大規模、朝創新加值發展，成為小農生產典範。

農委會說明，本年度持續辦理第4屆百大青農遴選，共分為農糧、水產養殖產業、畜牧產業3個申請類別。整體輔導區分個人組及團隊組：個人組輔導模式以個案陪伴進行輔導，團隊組為引導青年農民與其他青年共組經營團隊，串聯整合其他青年農民與上下游農業工作者，帶動地區產業與其他青農共同成長，一起活絡農村，打造出創新的農業產業價值鏈，並逐步帶動形成具地方特色

群聚產業。

農委會表示，該會將於辦理初審面談及複審後，預計於11月30日前公告正取及備取名單。凡農學、水產養殖或畜牧相關科系畢業，或農業、水產養殖或畜牧訓練滿80小時，或農漁畜牧業的子弟，18歲到45歲青年朋友或青年經營團隊，皆可於受理申請期間內，線上填具申請書【填寫網址：<http://ifarm.cpc.org.tw/iFarmPMS/UserOn.aspx>】，並列印與檢附相關證明文件，向該會各改良場(農糧類)、漁業署(水產養殖類)或畜產試驗所(畜牧類)提出申請。

同時該會也提供農業客服諮詢專線:4499595 (手機請加02)，民眾亦可逕向該會各區農業改良場、漁業署或畜產試驗所洽詢，請有意申請之青年農民至該會之全球資訊網站(<http://www.coa.gov.tw>)【便民服務/民眾申辦案件電子表單/第4屆百大青農輔導】或農民學院網站/文件下載區(<http://academy.coa.gov.tw>)查詢 (本次申請採線上填寫申請，需於線上登錄並建檔，不接受人工撰寫文件)。

地方要聞

農委會林主委聰賢蒞臨新竹縣寶山鄉新城社區(烏糖莊園)

農業推廣課 戴介三分機412

本(106)年8月15日農委會林主委聰賢蒞視新竹縣寶山鄉新城社區，首先由新城風糖王執行長翎鳳代表社區歡迎林主委到訪，隨後針對社區進行導覽解說，闡述「社區共食學堂」理念，希望藉此達到青年返鄉、在地養老、弱勢關懷，並促使在地產業發展及農地活化；接下來由水土保持局台北分局張課長志安說明對新城社區的輔導措施，以及農委會農村再生辦公室蔡執行秘書巧蓮說明農再2.0的SMART推動構想，最後林主委再與地方人士進行對談。

本場於103-104年連續兩年，受水土保持局跨域合作計畫委託，協助新城社區原料甘蔗產業進行輔導及技術研發。主要輔導成果有協助成立新竹縣寶山鄉特用作物產銷班(製糖甘蔗)第1班；有機耕作適栽品種篩選，以蔗糖產量達4,014公斤/公頃之ROC16號品種，較寶山鄉在地種增產90.8%，並輔導建立原料甘蔗有機栽培模式；協助無丙烯醯胺黑糖加工製程研發，建立半自動化黑糖製糖技術，以及協助加工廠設置規劃；幫助社區黑糖產品成分分析，製作黑糖相關產品營養成分標示；評估黑糖於販售前後之不同包裝的保存期限，以利產品儲存及運銷，並促進在地產業的

健全發展。

綜合座談會時，在地居民反映，希望能推動市民農園，以讓閒置農地再利用；並放寬土地使用的限制，例如推動社區長照時，能在不變更地目的條件下使用。再者，寶山地區農路狀況不佳，也影響農產品(柑橘、橄欖、甘蔗等)運銷。林主委表示新城社區在「浪漫台三線」周邊，能充分感受到優美的生活及生態環境，也因為有關鍵人物的帶動和引導，才能營造出好的人情味；此外，也鼓勵社區自立自造，傳承在地傳統智慧。林主委並以宜蘭縣推動休閒農業區的經驗來做分享，建議社區可朝建構休閒農業區的目標來努力；以精緻農業為重點，發展成為環境教育場域，也讓年輕人有機會以多元化經營方式，來帶動地方的活力。



新城風糖李總經理榮華(右一)向林主委聰賢(左二)報告，非常感謝本場廖場長乾華(右二)協助社區黑糖原料甘蔗產業的輔導及技術研發。



農委會林主委聰賢(中間站立者)主持綜合座談會。



座談會後農委會林主委聰賢(左六)、新竹縣邱縣長鏡淳(左五)和與會貴賓大合照。

本場要聞

仙草栽培管理技術暨產業輔導研討會活動紀實

農業推廣課 戴介三 分機412



新埔工作站站長龔副研究員財立說明本場所育成仙草品種的特性。



與會農友們對於仙草品種桃園1號、桃園2號的詢問度極高。



現場展示桃園市楊梅區農會「有仙則茗」的仙草茶包。



由本場廖場長乾華(左六)主持綜合討論，農糧署北區分署蘇分署長宗振(左七)也對農友說明「對地綠色環境給付計畫」的獎勵機制，此外，長期支持仙草產業的新竹縣關西鎮農會林總幹事兆暉(左二)、桃園市楊梅區農會周總幹事宗維(左一)也全程參與。

仙草是國人在夏季消暑的重要農產品，104年農糧署調查北部地區栽培面積約70.9公頃，占全國栽培面積約43%。行政院農業委員會102-106年「調整耕作制度活化農地計畫」中更核定仙草為進口替代作物之一。為讓各界了解近年來本場在仙草栽培育種、加工利用及產業發展與輔導現況，特於今(106)年8月17日在本場農友服務中心舉辦《仙草栽培管理技術暨產業輔導研討會》。

研討會分成四大主題：仙草產業發展與利用、仙草生產管理、仙草病蟲害管理與安全用藥及仙草產業增值利用，由本場廖場長乾華，以及邀請農糧署北區分署蘇分署長宗振、農糧署作物生產組徐副組長輝妃及動植物防疫檢疫局植物防疫組陳科長保良擔任專題主持人，共有8位主講者針對上述主題進行專題演講。

本次研討會與會者有農友、農會、學界及政府機關共200多人報名參加，現場與會者反映熱烈，紛紛提出各種問題來請教各領域的專家。會場旁並有仙草品種(桃園1號、桃園2號及農試1號)展示，以及仙草商品例如仙草茶、仙草烘焙茶餅、仙草拉麵、仙草板條、即溶仙草粉及仙草潤膚皂等進行展示、品嚐，場面盛大熱鬧，顯現各界對於仙草產業的前景十分看好。

最後，由本場廖場長乾華主持綜合討論，農友反映他

種植的仙草不施用農藥，廖場長對此表示讚賞並說明土壤的健康特別重要，他說「肥料施的對，根本不用噴藥，病蟲害都可以防治，像仙草在種植前先淹水，害蟲泡水就跑光光，再撒一些苦土石灰，剩下的蟲也跑光光」，而且蟲是吃軟怕硬所以「氮肥不要施太多，葉子就不會太軟，病蟲害就不會來，如果葉子有點黃可以施用苦土石灰(鎂鈣肥)，葉綠素就不會缺少，後期再施一點鉀肥，仙草的膠質就會增加，品質就會好」。

研討會活動問卷調查結果，與會者對於仙草產業的認識、主持人及主講人的整體表現、活動內容及工作人員服務態度等表示高度肯定，能增進對仙草的專業知識，尤其是仙草加工技術，有助於農民對此能力的提升。也建議本場能多辦理這樣的講習課程，讓農民能學習更多專業的知識及技術，並增加與農民交流時間。



農友表示自己所種植的仙草不用農藥，此舉也獲得廖場長乾華公開讚揚。

本場要聞新知

水稻田雜草防除-吡茅

作物改良課 楊志維 分機255

臺灣位處熱帶及亞熱帶之間，其氣候適宜雜草繁殖生長。雜草為野生植物，在任何惡劣環境下均能生長，其生存競爭力大於各種栽培作物。稻田中水稻與雜草共同生存時，若不拔除雜草，水稻生育受阻，影響稻穀產量甚大。因此，雜草管理為水稻栽培之重要一環。

吡茅(*Leptochloa chinensis*)別名千金子，為禾本科千金子屬一年生草本植物，叢生具匍匐性。稈柔嫩，長30-150公分，基部節常發根及分支，葉線形柔軟，有短鋸齒膜質之葉舌，葉長10-20公分，寬0.3-0.7公分，圓錐花序，長20-50公分，穗軸上著生數十細長疏散之支穗，穗小無芒，以種子繁殖。生長勢及繁殖力極強，對土壤濕度適應力強，常發生於保水力差之水田、水稻後作田、溝邊及淺澤。

一般而言，本田雜草防除應依水稻生長情形，於插秧前或插秧後，或本田生育中期，選擇「植物保護手冊」推薦藥劑與方法審慎使用。

吡茅藥劑防治應於插秧前2-4日蓋平田面保持3-5公分水深後，每公頃施用萌前除草劑5%丁基拉草粒劑30公斤，並保持積水至插秧，插秧當日排水，其主要防治一年生禾本科雜草及闊葉雜草；吡茅長至4-5葉時，亦可每公頃施用萌後除草劑10.4%丁基賽伏草乳劑1公升，稀釋至600公升防除，俟雜草稍黃後即可灌水。



吡茅花序。



水稻田雜草吡茅發生情形。

對抗熱傷害 想享受盛夏時光，又不想像熱傷害所苦，一定要懂得

預防熱傷害撇步123

<p>撇步1 多喝白開水</p> <p>要定時喝！ 不要等到口渴才喝。</p> <ul style="list-style-type: none"> 飲用室溫的水。 運動前2-4小時開水500cc。 運動前、運動中，每10至20分鐘喝200至300cc。 不喝含酒精及含大量糖份的飲料。 醫藥師提醒水量的病友，應酌酌減少量為宜。 	<p>撇步2 選對時地</p> <p>溫度濕度都要緊！</p> <ul style="list-style-type: none"> 選擇氣溫較低的日期或較陰下進行戶外運動。 戶外活動儘量安排在早晨或傍晚。 避免於小孩單獨留在車內或是密閉空間。 潮濕悶熱的環境也可能導致中暑。 	<p>撇步3 注意穿戴</p> <p>吸濕排汗與防曬！</p> <ul style="list-style-type: none"> 穿著輕便、淺色、透氣、吸水與排汗功能佳的衣物。 戴太陽眼鏡、寬邊帽及遮陽傘。 穿著支撐力佳、具透氣防水透氣的運動鞋。
---	--	--

誰容易發生中暑？

如果身體的人出現了體溫高於40°C、脫水、肌肉痠軟、情緒不穩的症狀，代表可能發生中暑了！此時，可以迅速離開高溫的環境，設法降低體溫，解開束縛的衣物，用毛巾或海綿浸水拍拭身體，或是在其身上灑水並扇風，並迅速就醫。

在高溫高濕環境下進行勞動或運動的人、高樓層住戶、老人、小孩、精神疾病患者、心肺疾病患者、行動不便及生活無法自理者。

更多資料可參考 <http://www.hpa.gov.tw>

衛生福利部 國民健康署 委託社團法人台灣良好醫學會 製作
Ministry of Health and Welfare 本宣導單張經臺北國民健康署審核及衛生保健基金會

本場要聞

106年度鄉鎮稻米品質競賽圓滿落幕

作物改良課 楊志維 分機255

為提高國產稻米產業競爭力，行政院農業委員會農糧署舉辦「臺灣稻米達人冠軍賽」，輔導農民精進栽培技術、提昇品質及安全，深化國人對國產稻米之認知及對生產者之認同，進而促進國產稻米產業發展。本場轄區今(106)年共有15鄉鎮參賽，參賽農友無不卯足全力，力拚第一。

此次鄉鎮賽經田間檢查入圍名單進行第1階段稻穀規格、糙

米規格、粗蛋白及新鮮度評比，並於8月8日起陸續進行第2階段糙米、白米外觀性狀及食味品評，評選出各鄉鎮參加「臺灣好米組」冠軍米品種，計有臺農71號1組、臺中192號1組、台南11號2組及桃園3號11組；另桃園市桃園區及新屋區冠軍米品種桃園3號代表參加「臺灣有機米組」，期許今年再創佳績！



糙米、白米外觀性狀評比。



標準化煮飯流程。



農糧署北區分署蘇分署長宗振勉勵農友生產高品質好米。評審團進行食味品評。



本場要聞

食農教育從小做起

作物改良課 楊志維 分機255



食農推廣教育學童實作活動。



秧苗傳遞象徵農業的永續傳承。



老農插秧工法示範。



學童們打赤腳著腰插秧，實際體驗傳統種稻之辛苦。

為讓學童體會農民種稻的辛苦，了解現代農業技術，珍惜糧食，體驗「粒粒皆辛苦」意涵，新竹縣湖口鄉農會特於8月11日(星期五)上午9時擇定學校附近田區，舉辦「食農推廣教育學童實作活動」，安排新湖國小學童下田，親自體驗插秧的苦樂。此外，湖口鄉農會更邀請農業專家現場示範人力插秧，並介紹插秧工法、機械化插秧等農業概念及常識。

行政院農業委員會農糧署自94年起持續推動「學童種稻體驗」計畫，在農會的規劃下，設計一系列學童種稻體驗活動課程，將稻米的一生以課程及實作方式呈現，從育苗、插秧、施肥、拔草至米食製作等，讓小朋友記錄觀察稻作生長與收穫，體驗農耕生活，對日常吃的「米」從何來而有更深的認識。透過「做中學，學中做」的親身體驗教學方式，讓學童了解「吃米飯拜田頭，吃水果拜樹頭」懂得飲水思源，懂得知福惜福，珍惜環境保護地球，在推廣米食文化的同時，讓學童有機會接觸農業，使農業得以向下紮根，延續傳統稻米文化。

本場要聞

國產大豆安全用藥暨合理化施肥講習會

農業推廣課 呂朝元、陳英美 分機411、416

本場於今(106)年8月24日假桃園市觀音區農會遊客服務中心，以及9月1日假新竹縣新豐鄉公所3樓會議室，辦理「國產大豆安全用藥暨合理化施肥講習會」，說明配合二期水稻轉作國產大豆栽培管理要點。會中並介紹北部地區大豆栽培技術及目前推廣成果，以吸引更多農友投入經營，創造國產雜糧產業發展契機。

國內每年輸入黃豆之產地以美國、巴西和阿根廷為主，104年總進口量達到269萬公噸，顯示國內消費需求量大；相較每年國產量維持在2,724公噸左右，自給率僅千分之一。目前進口基改大豆占總進口量50%以上，而國產大豆都屬非基改，消費者可多加選購國產大豆產品。再者，桃園地區大宗作物為水稻，目前國產稻米產量過剩，而二期水稻或再生稻之產量及品質較一期稻作差，本場希望能鼓勵農友嘗試轉作國產大豆，其契作獎勵金每公頃45,000元，加上販售大豆之收益，總收益較二期稻作高。

本場作物改良課林助理研究員禎祥表示，國內大豆栽培方式為旱田直播，目前已有可整地作畦及播種之曳引機附掛之一貫作業機。播種時間很重要，在9月初就要種植完畢。大豆種植時關鍵因素在於土壤水分管理，其會影響到豆子水分與發芽的情況。採收時目前也已有大豆收穫機，大大減少人力需求。此外，北部地區在大豆採收期因為冬季氣溫較低，葉片會自動枯黃，也不用額外使用落葉劑。另外，本場林助理研究員勇偉表示秋作大豆施肥推薦用量為氮素40-60公斤、磷鉀60-90公斤及氧化鉀30-75公斤，磷肥及鉀肥在基肥時一次施用，氮素肥分35%、30%、35%三次使用。施



吳副研究員信郁解析危害大豆的主要病蟲害防治。(觀音區農會遊客服務中心)



本場廖場長乾華主持大豆安全用藥暨合理化施肥講習會綜合座談。(觀音區農會遊客服務中心)



林助理研究員禎祥解說國內大豆栽培方式與過程。(新豐鄉公所)



林助理研究員勇偉說明秋作大豆施肥推薦用量。(新豐鄉公所)

肥時注意需考慮經濟原則及最少養分律，避免氮素肥施用過多，造成病害。再者，本場吳副研究員信郁表示，危害大豆的主要病害為露菌病、疫病、白粉病、銹病、炭疽病及紫斑病。害蟲為斜紋夜蛾、豆莢螟、蚜蟲、椿象、薊馬、小綠葉蟬、潛蠅、蟻類。如果各位農友對大豆栽培管理環節有任何的問題，亦歡迎與本場林禎祥助理研究員聯絡(03-4768216分機214)。

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

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」本(106)年10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。預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主，網址：<http://www.tydares.gov.tw>。

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
106.10.06 (星期五)	茶、綠竹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新北市三峽區農會6樓會議室	新北市三峽區長泰街96號	陳基萬	02-26711002 分機129
106.10.13 (星期五)	水稻及瓜果類栽培管理與病蟲害防治	新竹縣新豐鄉農會4樓會議室	新竹縣新豐鄉重興村永寧街36號	鍾秋月	03-5576369 分機13
106.10.18 (星期三)	綠竹、甘藷、茭白及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新北市淡水區農會6樓會議室	新北市淡水區中正路42-1號	杜金仲	02-26202290 分機147
106.10.20 (星期五)	蔬菜及水稻栽培管理與病蟲害防治	新竹縣湖口鄉農會3樓會議室	新竹縣湖口鄉民族街109號	陳建良	03-5996155 分機52

健康、效率、永續經營

106年10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	白葉枯病	颱風時期
	二化螟蟲	孕穗前
	縱捲葉蟲(瘤野螟)	上、中旬
柑橘類	黑點病	全月
	東方果實蠅	全月
	介殼蟲類	全月
	銹蟎	全月
	葉蟎(紅蜘蛛)	全月
十字花科	小猿葉蟲	全月
番茄	銀葉粉蝨	全月
柿	角斑病	全月
	白粉病	全月
	粉介殼蟲	全月
	東方果實蠅	全月
山藥	斜紋夜蛾	全月
	葉蟎(紅蜘蛛)	全月(高溫乾燥)
	黑盲椿象	全月(高溫乾燥)
草莓	炭疽病	下旬
	斜紋夜蛾	全月
聖誕紅	銀葉粉蝨	全月
	路易氏始葉蟎	全月
萵苣	斜紋夜蛾	全月

詳細防治資訊
(以手機下載QR Code掃描器APP即可連結網址)



水稻縱捲葉蟲捲葉危害。



柑橘銹蟎危害柑橘果實。



草莓炭疽病。

行政院農業委員會農糧署宣導

依據行政院農業委員會農糧署106年8月10日農糧生字第1061065401號函，有關檳榔廢園及轉作新增推薦臺灣香檬、酪梨及板栗作物訂定每公頃最低種植株數，根據農委會試驗改良場(所)建議如下：

1. 酪梨：240株/每公頃。
2. 板栗：300株/每公頃。
3. 臺灣香檬：400株/每公頃。

本場廣告訊息

- 一、本場提供『土壤肥力與作物營養診斷服務』，請農友將需要送驗土壤樣品，可以郵遞包裹方式寄送至本場，無須親送，樣品分析時間約3-4週，分析結果農友們可利用查詢系統上網瞭解。
- 二、本場建置『好菜在我家-社群支持網』，整合多種社群功能，以農友為中心，串聯會員，雙方可在網站互動，建立生產者與消費者之間的情感；加上產地直購、網站推播功能，藉此可行銷農友自主品牌，無限擴增農場的曝光率，歡迎農友們多加利用。
- 三、本場創新開發『有機蔬菜生產資訊E化平台』，欲知詳情請趕快拿起手機掃描註冊加入成為E化農場，做個科技農夫吧！
 步驟一： 手機掃描QR Code【A：有機蔬菜生產管理平台】。
 步驟二： 註冊加入【B：成為農場管理員】，可便利使用行動裝置(如手機、平板電腦等)於【C：現場田間紀錄作業】。
 步驟三： 相關生產情報後續可於【D：好菜在我家網站】呈現。
- 四、本場所提供的上述服務相關網址如下：
 1. 土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統。



好菜在我家社群支持網。

帳號：

密碼：

登入

有機蔬菜生產管理平台

註冊成為農場管理員 → [填寫資料]
重新提出註冊資訊 → [重新填寫]



有機蔬菜生產管理



農友現場工作平台



i-farm好菜在我家

2. 好菜在我家社群支持網<https://www.i-farm.tw/CSA/>
 3. 有機蔬菜生產管理平台<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>
 4. 農友現場工作平台<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>
 5. i-farm好菜在我家<http://www.i-farm.tw/>
- 非常歡迎有興趣的農友多加利用！