



桃園區農情月刊

第199期

中華民國105年2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／溫善淳 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／彩之坊科技股份有限公司
電話／(02) 22433233
工本費／NT\$20元 3000份
本期封面—草莓—桃園4號(紅冠)



中華民國一〇五年二月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

農業要聞新知

老農津貼改革經費回歸農業使用 農民權益獲得更好保障

依據行政院農業委員會1月11日第7352號新聞稿刊登

農委會表示，政府為照顧長期從事農業工作的農民，推動老農津貼改革，並於103年7月間完成修法，將請領老農津貼應具備之農保年資由6個月提高至15年，所節省經費回饋用於輔導青年農民從事農業經營及小型農機具補助等項目。

農委會說明，該次修法對於當時(103年)已領取老農津貼的67萬名老農，完全沒有受到影響；而在農村真正長期務農的農民，其實農保年資大都超過15年，根本不會受到修法的影響。其於修法後15年將節省463億元，104年節省經費6億元除用於輔導青年農民從事農業經營及小型農機具補助外，亦用於加強農糧產品驗證及產銷輔導、農機具補助、農產品安全生產與管理、疫病防治、畜牧汙染防治及再利用、休閒農業及農村旅遊等項目，相關經費105年並再增加3億元，對於提升農業競

爭力將有重大助益。

此外，依老農津貼暫行條例規定，老農津貼發放金額每4年應依CPI成長率調整，且調升不調降。目前老農津貼每月發放7,000元係於101年調整，依104年CPI較100年上漲3.65%，老農津貼發放金額應調增256元，即每月發放金額調整為7,256元，自105年1月起實施，並將於105年2月發放調整後之金額。

農委會最後表示，照顧農民是政府一貫的政策，103年間修正公布之老農津貼暫行條例，將申領老農津貼應具備之農保年資由6個月提高至15年，此除可落實老農津貼為照顧長期從事農業工作者之立法意旨外，亦可讓農民福利資源配置更為合理，農民權益可獲得更好保障。

農業活動報導

甘蔗省工栽培，產業發展新契機 —原料甘蔗宿根栽培觀摩

作物改良課 林禎祥 分機214



↑本場林助理研究員禎祥(左)解說原料甘蔗宿根栽培管理要點。

製糖為新竹縣寶山鄉特有產業，惟目前面臨勞動力缺乏困境，如何調整耕作方式以達到省工目的，並確保製糖原料來源穩定供應，為產業是否能夠永續發展的重要課題。本場於去(104)年12月1日召開「原料甘蔗宿根栽培示範觀摩會」，說明宿根栽培與新植甘蔗之差異及田間管理要點，並由新城風糖負責人李榮峰先生解說原料甘蔗產業發展現況及未來經營規劃，供有興趣栽培的農友及社區居民參考。

新竹縣寶山鄉新城村於日治時代普遍植甘蔗，是臺灣北部的糖業重鎮。69年新竹科學園區開張，如磁鐵般吸引許多農村青年，造成人口外移嚴重，在缺乏勞力情形下蔗田也一片片消失，甚至出現找不到製糖原料的窘境，製糖產業發展因而受限。宿根甘蔗因前期根系仍具吸收水分及養分能力，相較新植甘蔗有萌芽快及種植到收穫期短等優點，可大幅節省蔗苗種植勞力，進而降低生產成本；但宿根甘蔗生長至中後期時，老根系吸收養分及水分能力逐漸降低、新生蔗芽著生部位較高、

根系分布較淺影響吸收能力，加上過多分蘖造成養分競爭等因素，使產量表現不佳，造成農民對宿根栽培模式接受度不高。有鑑於此，去(104)年本場透過水土保持局跨域合作計畫協助，於新城社區進行「新城社區甘蔗生產技術輔導計畫」，以有機模式進行甘蔗宿根栽培改善，每公頃分別施用有機質肥料(N-P₂O₅-K₂O=5-2.5-2.5，有機質含量65%)4,000、6,000及8,000公斤，評估施肥量對宿根甘蔗生育及產量之影響，以制訂適宜之肥培管理模式。

本場試驗結果，每公頃施用有機質肥料4,000公斤，可使宿根甘蔗蔗莖生長與新植甘蔗相當，莖徑介於27mm至29mm，莖長介於320cm至340cm之間。藉此次觀摩會的召開，期能讓農友了解有機質肥料對於改善甘蔗宿根栽培的效果，提高栽培意願，並能在未來擴大原料甘蔗經營規模，達到製糖產業永續發展的目的。



↑新城風糖負責人李榮峰先生解說原料甘蔗產業發展現況及未來經營規劃。

健康、效率、永續經營

105年優良水稻推廣品種

作物改良課 楊志維 分機255

行政院農業委員會為提升國產稻米品質及市場競爭力，於去(104)年11月5日公告「105年優良水稻推廣品種」，共選出26個優良水稻品種輔導農民種植，以「種好米，賣好價」來增加農民收益，同時規定農民需種植公告之優良水稻推廣品種，且非再生稻或落粒栽培者所收穫之稻穀才能繳交公糧，以提升公糧品質。

該會農糧署為加速提高國內水稻產業競爭力，積極推動「品種、品質、品牌」三品策略，其中選擇優良水稻品種是提升產業競爭力的源頭。經邀集產官學等專家審慎評審，選出26個優良水稻推廣品種，各具產量穩定、栽培適應性良好、米質優良及食味佳等不同優良農藝特性，提供各地區農民依適地適種原則種植。本(105)年所選出之26個優良水稻推廣品種，分別有8個推薦品種及18個特色米品種(如附表)，其中本場育成品種計有臺稈14號及桃園3號等2個水稻品種入選。

臺稈14號為中晚熟稈稻品種，具有優良株型，植株強稈直立，不易倒伏，適合機械收穫，產量高且適應性廣，適合全臺第1、2期作，惟因穗上發芽率略偏高，在收穫期間易遇梅雨地區稈適合栽種；桃園3號為中晚熟稈稻品種，具芋頭香味且外觀及食味優良，稻穀產量高且穩定性佳，脫粒性適中，穗上發芽率稍低，適合臺中以北第1、2期作，並於歷年全國米質競賽屢獲佳績，為目前臺灣推薦栽培香米品種之一。

農友栽種優良水稻推廣品種，除適地適種外，仍需配合良好田間栽培管理技術及合理化施肥，並針對病蟲害進行適當防治及安全用藥，才能生產高品質稻米，不僅農友可獲得最佳收益，消費者亦可享用到國產高品質之健康安全好米。

項次	品種名稱	適栽期作及區域
推薦品種		
1	臺稈8號	全臺第1、2期作。
2	臺稈14號	全臺第1、2期作，另雲林以南第1期作易有梅雨地區不適合栽種。
3	臺稈16號	全臺第1、2期作。
4	臺中192號	全臺第1、2期作。
5	臺南11號	適苗栗(含)以南及花東地區第1、2期作。
6	臺東30號	全臺第1期作及嘉義、台南、花蓮、臺東第2期作。
7	臺東33號	全臺第1、2期作。
8	臺農77號 (觀察品種)	西部地區第1、2期作。
特色米品種		
食用品種：鼓勵糧食業者契作生產		
1	臺稈2號	全臺第1、2期作。
2	臺稈4號	全臺第1、2期作。
3	臺稈9號	全臺第1、2期作。
4	桃園3號	臺中以北第1、2期作。
5	臺農71號	全臺第1期作(特別適合於臺南(含)以南地區種植)及全臺第2期作。
6	高雄139號	花東地區第1、2期作。
7	高雄145號	全臺第1、2期作。
8	高雄147號	臺中以南第1、2期作。
9	臺南16號	全臺第1、2期作。
10	臺中秈10號	全臺第1、2期作。
加工型水稻品種：鼓勵加工用水稻品種生產		
1	臺農糯73號	全臺第1、2期作。
2	臺稈糯1號	雲嘉南地區第1、2期作。
3	臺稈糯3號	雲嘉南地區第1、2期作。
4	臺東糯31號	花東地區第1、2期作。
5	臺中秈糯2號	全臺第1、2期作。
6	臺中秈17號	彰化、雲林、嘉義、臺南地區第1、2期作。
7	高雄秈7號	南部地區第1、2期作。
8	苗栗1號	北部地區第1、2期作。

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」3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
105.03.07 (星期一)	蔬菜及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市深坑區農會 2樓會議室	新北市深坑區 深坑街8號	張順達	02-26623226 分機52
105.03.15 (星期二)	有機蔬菜、柑桔及草莓栽培管理與病蟲害防治	台北市內湖區農會 6樓會議室	台北市內湖區 內湖路2段334號	蔡柏鋒	02-27907263
105.03.18 (星期五)	短期葉菜類栽培管理及病蟲害防治	桃園市大園區農會 2樓會議室	桃園市大園區 中正東路103號	劉倉宇	03-3863173
105.03.22 (星期二)	水稻、綠竹、蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治	桃園市龜山區農會 3樓禮堂	桃園市龜山區 大同里自強南路65號	邱顯坤	03-3291126 分機46
105.03.24 (星期四)	柑桔及葡萄柚栽培管理與病蟲害防治	新竹縣橫山地區農會 2樓會議室	新竹縣橫山鄉 新興村11鄰新興街119號	朱富雄	03-5932006
105.03.25 (星期五)	蔬菜及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市泰山區農會 4樓會議室	新北市泰山區 明志路一段205號	黃泰福	02-22977299 分機311
105.03.29 (星期二)	綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市坪林區農會 2樓會議室	新北市坪林區坪林街103號	胡耀文	02-26657227

農業技術新知

農業用無線通訊感測系統研發

作物環境課 吳有恆 分機343

藉由量測溫室環境微氣候、土壤狀態與作物成長訊息，管理者可透過分析相關資料，實施灌溉、施肥、控溫與遮蔭等管理作業，以提供溫室作物最佳的生長環境，進而穩定作物產量與品質。然而，如何讓管理者透過電腦或行動裝置快速獲得溫室及作物資訊並進行遠端管理，是農業生產上較大的挑戰。有鑑於此，本場透過產學合作，進行無線通訊感測系統研發，此系統可同時感測並顯示8種參數，包含溫室環境(溫度、濕度、葉片接收植物可利用光及CO₂濃度)、作物(葉片溫度)及土壤(溫度、含水率及電導度)。感測資料透過3G系統上傳雲端資料庫，管理者可同步由電腦或行動裝置顯示及儲存監測所得資料，瞭解溫室環境與作物栽培等各項感測參數，並可透過雲端系統進行參數分析，如光累積或熱累積等，再依分析所得結果，透過手機等行動裝置進行溫室遠端管理作業。

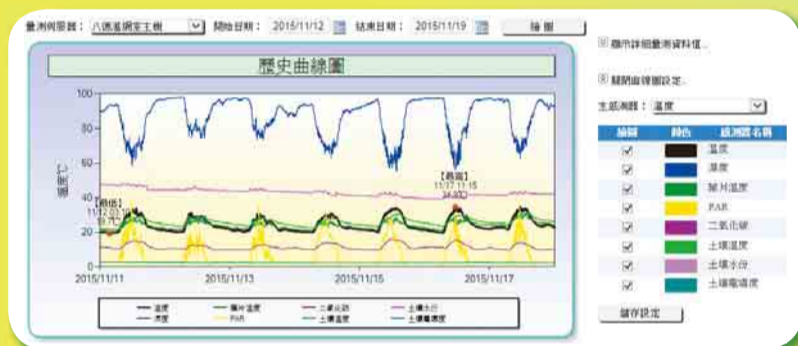
此系統具有相當優勢，包含1.插電即可使用。2.可使用市場90%以上的農業用感測器，使用者可自行選購更換。3.利用手機SimCard無線傳送資料，無距離限制。4.感測資料可即時上傳雲端系統，方便管理者隨時讀取與分析。5.可透過行動裝

置進行遠端控制作業。6.如應用於農業生產代工模式，業主只需將此系統置於代工處即可隨時掌握生產進度，適合農業生產全球佈局。

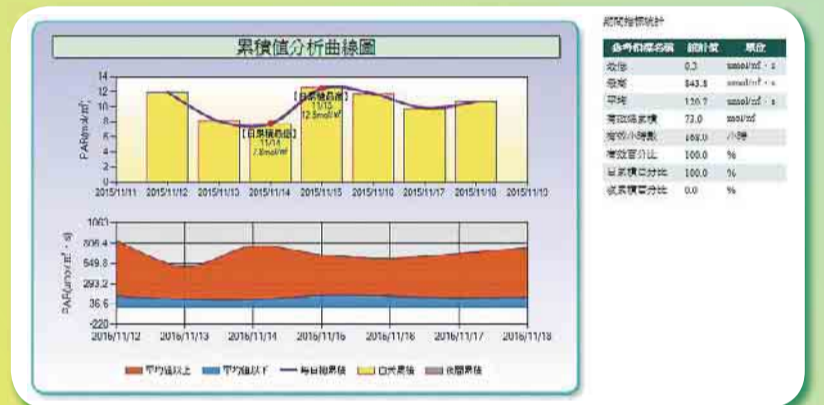
目前該系統已架設於3處農場，持續進行感測、無線訊號傳輸、資料收集及耐候測試。此系統可因應不同溫室作業或管理需求而增減感測器，或採用不同品牌、精度及價位的感測器，在應用上相當多元且具彈性。同時溫室管理者可經由本系統取得量化數據，有助於未來發展智慧型農場的管理模式。



↑農業用無線通訊感測系統，可同時量測8項環境、作物及土壤參數(左側白字部分)。



↑雲端資料庫顯示歷史曲線圖。



↑雲端資料庫顯示葉片接收植物可利用光(PAR)累積值分析。

農業楷模系列

田守喜—冠軍米爸爸種麥趣

作物改良課 葉永銘 分機255

田守喜農友是新竹縣竹北市東海里種植水稻的專業農夫，和一般農民觀念不同的是，其種植水稻不追求產量，透過降低施肥量減少肥料浪費，以提高稻米品質。103年代表竹北市獲得全國冠軍米殊榮，以「田爸爸的米」自產自銷。

小麥與稻米均為現今台灣主要糧食來源，但台灣小麥自給率不及全年用量萬分之一。小時候因父執輩曾經種過，田爸爸對麥子相當有印象，但一開始種麥前頗無信心，後來經本場評估，發現竹北市東海里一帶土層不深且下層為砂礫，排水較易，田間不會有積水問題，解決了小麥在栽培環境上忌水問題，讓田爸爸信心大增。103年11月田爸爸第一次嘗試種植小麥品種台中選2號，到隔年

2-3月麥穗結實，麥浪潮現蔚為景觀，路旁人潮都為觀賞小麥而來。經詢問，部分遊客由網路得知訊息，專程從臺北來看小麥；還有個新竹攝影家，原本都是跑台中市大雅區或桃園市觀音區拍照，沒想到竹北市就有小麥可就近取材。

田爸爸利用水稻聯合收穫機收穫小麥自碾後包裝，每逢週六下午於竹北市新瓦屋13好市集販售自產好麥，沒聞過新鮮麥香的人，肯定要來好好品嚐。



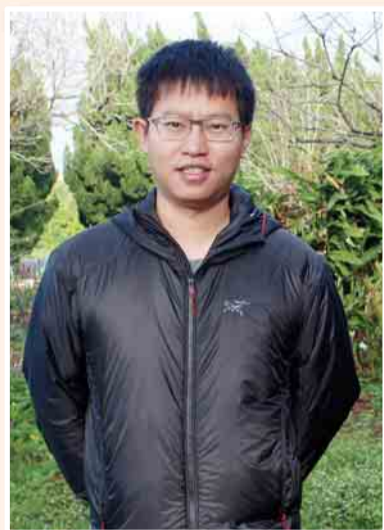
↑田爸爸冠軍米專業農夫—田守喜。



↑田爸爸自產自銷新鮮小麥。

本場人員職務調動

姓名：呂朝元



學歷：台北大學金融與合作經營學系碩士班
 電話：(03)4768216分機411
 考試：101年公務人員高等考試3級
 原任單位：五峰工作站
 新任單位：農業推廣課
 業務執掌：
 1.青年農民專案輔導及補助計畫
 2.國內參訪聯繫接待
 3.農村再生輔導
 4.農民及消費者諮詢服務

恭賀本場104年工作績優人員!!

作物環境課 吳信郁 副研究員 台北分場 楊雅淨 助理研究員



為提供農友更即時的資訊，本場臉書專頁正式上線，歡迎農友加入粉絲團。
 加入方式：

1. 臉書搜尋「行政院農業委員會桃園區農業改良場」
2. 本場全球資訊網 (<http://www.tydares.gov.tw>) 首頁「桃園場Facebook專頁」
3. 智慧型手機QR Code



桃園場臉書專頁



出版刊物連結




本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用
ID搜尋：034768216

本場在行政院農業委員會農業知識入口網中負責綠竹、根節蘭、花壇植物、聖誕紅、小白菜、甜柿、日日春及山藥等8個主題館編輯，請連結桃園區農業改良場官網，點擊右側本場農業主題館，歡迎多加利用。
<http://www.tydares.gov.tw>



健康、效率、永續經營

105年3月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻
310、311



詳細防治資訊（以手機下載QR碼掃描器app即可連結網址）

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	苗立枯病	一期作低溫
	水象鼻蟲	下旬
	福壽螺	秧苗期
柑橘類	瘡痂病	全月
	薊馬類	全月
	柑橘木蝨	全月
梨	黑星病	中旬
	赤星病	下旬
	梨瘤蚜	下旬
十字花科蔬菜	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
	露菌病	全月
茭白	銹病	全月
萵苣	露菌病/菌核病	全月
青蔥	銹病	全月
	甜菜夜蛾	全月
番茄	灰黴病/晚疫病	全月
瓜類	苗立枯病	全月
	露菌病	全月



↑十字花科蔬菜露菌病。



↑水稻水象鼻蟲危害葉片造成白色長條狀織紋。