



桃園區農情月刊

第 249 期
中華民國 109 年 4 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／郭坤峯
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／明廣數位科技有限公司
電話／(03) 4574555 4595933
工本費／NT\$ 32.16 元 2500 份
本期封面：白鶴蘭(李淑真副研究員)



中華民國一〇九年四月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

本場要聞

農委會陳吉仲主委視察桃園市八德區公糧糧倉、 八德區農會蔬菜產銷班第3班， 強調稻米糧食及蔬菜供應無虞

農業推廣課 李宗樺 分機422

行政院農業委員會陳吉仲主任委員於109年3月21日前往桃園市八德區視察公糧食米儲備與生鮮蔬菜產銷情形，本場郭坤峯場長率同傅仰人副場長、作物改良課林孟輝課長及農業推廣課姜金龍課長全程陪同。

陳吉仲主委指出全臺灣1個月米的消費量約10萬公噸，目前公糧食米庫存數量有90萬公噸，再加上4月份開始第1期水稻陸續收穫，稻米供應充足；此外，政府也輔導農民利用溫網室栽培蔬菜，全國蔬菜溫室面積約6,000公頃，可週年供應高品質蔬菜，當令蔬菜有甘藍、結球白菜及不結球白菜(青梗白菜、蚵仔白)、油菜、不結球萵苣及莧菜等短期葉菜類，不僅口感鮮脆，更富含多種營養。

近期氣候平順，食米蔬菜貨源充足，糧倉滿載，不論溫網室栽培或露地栽培，均可供應品質優良產品，希望國人能多採購國產新鮮農產品，一起挺農民，攜手共度嚴重特殊傳染性肺炎難關。



▲農委會陳吉仲主委(右3)赴桃園市八德區，視察公糧食米儲備與生鮮蔬菜產銷情形，八德區農會官游德總幹事(右1)介紹當地的特色米「八三么」品牌及公糧倉儲情形。



▲農糧署表示，政府依糧食管理法，隨時儲備不低於3個月(30萬公噸)消費量之安全存量，目前食米庫存數量達90萬公噸，足供9個月所需。



▲八德區蔬菜產銷班第3班李傳添班長(右1)向陳吉仲主委(左2)說明不結球白菜、薺菜、莧菜及菠菜等葉菜類產銷概況，雖逢疫情，皆可正常供貨。

農業要聞新知

因應新冠肺炎疫情 農委會再祭出農業輔導措施

依據行政院農業委員會109年3月13日第8500號新聞稿刊登

行政院農業委員會在農曆過年期間即預判武漢肺炎疫情可能影響農業產銷，該會迅即盤點產業影響，在年後推出各項因應對策及提供農業紓困貸款等，除協助學校午餐食材供應農民媒合通路，亦就提振休閒農業、農業紓困貸款、中國船員無法來臺之人力短缺、通路拓銷等，超前部署擬訂相關輔導措施，降低對產業可能造成衝擊，目前鳳梨釋迦、午仔魚等產品價格均穩定。農委會表示，行政院已核定該會對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難產業事業紓困振興辦法，該會除廣續強化相關措施外，針對近期產業界反映事項，於今(13)日召開記者會，說明針對蔬菜、豬肉、花卉及肥料產業之輔導措施。

中央地方多管齊下，穩定農畜產品價格

農委會說明，為提升短期葉菜類消費量，農委會從本

(109)年3月16日起將不定期、不定品項提供當季蔬菜給國軍加菜，由26處副供站原供應單位每週提供2次，另也將提供20處慈善團體，依機構需求及所在地點分配，此外，雲林縣為短期葉菜類最大產地，農委會補助雲林縣政府自3月16日推動所轄學校午餐及長青食堂加菜，每週配菜增加一道葉菜。至於豬肉價格穩定措施部分，該會除辦理逾量家畜去化之屠宰凍存、多元行銷及種母豬淘汰等措施外，並將自3月下旬起不定期對國軍副食增加供應優質國產豬肉。期盼中央、地方齊心合作，穩定農業產銷。

結合花卉團體力量，分階推動振興方案

針對花卉產業，農委會也整合了產業團體及公協會力量，將於4月至10月期間分階段推動振興方案。第1階段措施主要針對4月份起盛產花卉，規劃於北中南都會區景點設置大型花卉展示，另擇定大眾交通節點辦理中小型花卉療育展示等系列活動；第2階段為提升花卉消費，與產業團體持續規劃拓展網路電商及多元實體通路等措施。期能以花療癒民眾、刺激買氣，衝高國產花卉使用量。

肥料預購服務制度，原料無虞農民免驚

近期部分農民反映買不到肥料，農委會除將自3月16日起推出各地農會及肥料商行開辦肥料預購服務工作，提供便利的購肥管道，農友可以到銷售處預購需要的品項及數量，農委會則會協調台肥在5-7日內供應，充分滿足農友施肥需求。另對於急於用肥之農友，農委會也推出拌肥服務，農友可依照台肥製作的拌肥指南及配方，就可簡單方便完成各種複合肥混拌施用。農委會呼籲，肥料原料庫存充裕，且進口順暢，不會受疫情影響。農友不要恐慌，肥料有需要再買即可，現在有預購更不用擔心以後買不到，所以不必囤積，況且肥料放久了會受潮硬化不好施用。該會同時強調，肥料價格絕不會調漲，請農友放心。

農委會指出，小葉菜的生產期短，容易受消費影響其價格，

該會除加強辦理多元管道行銷工作，如後續仍無法有效穩定供需，該會不排除採取耕鋤措施，惟相關措施仍須審慎研議。農委會最後強調，該會將持續推動因應措施，包含強化行銷宣傳，提振農畜水產品消費及價格；提高海外拓銷補助額度，增加外銷誘因；優化休閒農遊場域，振興產業拓展客源；提供優惠貸款及利息補貼，紓緩業者營運負擔。另該會已在官網建置「嚴重特殊傳染性肺炎農產業紓困振興專區」

(https://www.coa.gov.tw/COVID_19/index.php)，提供產業窗口及一條龍諮詢服務。



▲ 農委會陳駿季副主委主持記者會說明。

本場要聞

國立臺灣大學生物資源暨農學院農業推廣委員會 蒞臨本場互動交流

農業推廣課 賴信忠 分機410

國立臺灣大學生物資源暨農學院農業推廣委員會於109年3月18日由盧虎生院長率同黃文達副場長、羅筱鳳教授、顏炳郎主任、黃振康副教授、王俊豪教授及梁文泰技正等人蒞臨本場交流，本場郭坤峯場長率各單位主管及研究同仁接待，雙方進行智慧農業、都市農業、分子育種、設施蔬菜技術擴散及青農輔導等議題進行交流，未來將成立各項議題合作研究推廣小組。

座談後參訪桃園市觀音區草菓農場，由農場主人紐約大學行

銷碩士李弘吉及交通大學機械博士馮智敏熱情接待，介紹草莓栽種銷售經驗，以及本場智慧環控系統使用心得，並展示他們自行研發LORA遠端環控系統。臺大生農學院盧虎生院長除稱讚兩位農場主是跨域合作經營農業典範，更邀請參與臺大智農推廣課程作為焦點案例，本場郭坤峯場長也期待未來產學研在智農研究推廣有更深入合作，互動氣氛十分熱絡及溫馨。



▲ 本場郭坤峯場長(右6)率同仁歡迎臺大生農學院盧虎生院長(右5)等一行貴賓蒞臨。



▲ 草菓農場草莓採高架介質栽培，搭配該農場自行研發LORA控制模組，遠端控制灌溉、內循環扇及天窗，2分地溫室共設置46個控制點。



▲ 草菓農場主人馮智敏(右前1)介紹本場研發自動灌溉系統在草莓育苗上的應用。



▲ 臺大生農學院盧虎生院長(右1)詢問農場主馮智敏(左2)溫室自動管理系統開發，稱讚兩位農場主是跨域合作經營農業典範，並邀請參與臺大智農課程。

本場要聞

新竹縣尖石鄉那羅部落有機蔬菜的推手
-第三屆百大青農 徐榮偉

農業推廣課 李垣鴻 分機411

從出社會到決定回山上創業從農，對於農業新鮮人來說，是一大挑戰，青農徐榮偉在父母親支持下，辭去臺北市工作毅然回到那羅山上從農，並在各級農業單位及陪伴師的輔導協助下，以鍥而不捨的精神，在有機蔬菜領域打拼數年，現已成為那羅部落有機蔬菜產業的領頭羊。

貴人指點、毅然投入有機農業

1978年出生的徐榮偉從小離鄉在臺北求學就業，並無機會接觸農業方面事宜，自惇敘工商普通科畢業後隨即投入職場，歷經保險、電鍍與家具設計等工作，為轉換跑道，報考景文科技大學財經系畢業後，投入群益期貨的行列。在臺北市求學就業這段期間，始終懷念著新竹縣尖石地區原民家鄉優美環境，也一直有個返鄉守護家園的夢想，當父母自職場退休回新竹縣尖石鄉山上老家時，也觸動他跟著回鄉的念頭，在花費很多心力後終於說服父母，接受他回到部落務農的決心。為學習務農的本領，參加訓練班是最佳捷徑，因此，於2014年起報名本場農民學院農藝入門短期訓練班。3天的觀摩實習中最深刻印象是，農場的經營都要在資金、技術、設備及行銷到位的條件下，才會獲利並永續經營。為進一步瞭解投入有機農業的前景與風險，透過本場穿針引線輾轉求教十大神農吳文岳，吳君曾在民間企業擔任主管，退休轉行種植有機蔬菜多年，獲利頗豐，對推廣有機蔬菜非常熱心，對有意種植者、求教者，知無不言、言無不盡，經吳老師現身說法解說小農獲利模式之後，隔日就到吳老師農場實習3個月，就此下定決心回到那羅種植有機蔬菜。

陪伴師輔導下產銷業績不斷成長

在吳老師農場實習3個月期間，對於蔬菜種植及設施搭設技能都已有初步基礎後，就決定回尖石鄉那羅部落經營雅藏農場，種植有機蔬菜面積約1.05公頃。因地理環境及氣候關係，以露天栽培有機高麗菜為處女航，那年夏天憑著父母親跟他3人，以及1台10馬力中耕機，花了將近4個月的時間栽培後才賣6萬元，真是虧死了，情急之下不得不向外求援。因緣際會下從朋友那得知農委會有個百大青農輔導專案，毅然決定去申請參選，起初申請第1年沒選上，隔年終於順利入選第3屆百大青農，百大青農輔導計畫有個特有制度，設有陪伴師進行兩年期的輔導，他感謝本場特別聘請吳文岳老師擔任陪伴師。輔導期間，吳老師發現最嚴重的技術問題為病蟲害防治不力，因為露天栽培有機蔬菜難度很高，如果看到病蟲害危害嚴重時，只能全面鏟除一途。徐榮偉說：「之前有過一次十字花科根瘤病和黑腐病的大發生，剎那間不知所措，造成高麗菜全面失敗。」，經過陪伴師及本場專家的建議下，善用各種有機栽培核准使用的防治資材及生物防治法，並且建立高麗菜與山藥和丹參輪作的耕作制度，以減輕病蟲危害，又能多元化生產、增加收益。

至於行銷方面向來是有機農業經營業者重大的挑戰，他起初只能到農場附近的溫泉區販售，後來轉至盤商，當時高麗菜1斤18~30元不等，非常不穩定。為開拓有機蔬菜新的通路，零售也是一種選擇，加上農民市集一直是新竹縣政府、農會推廣的重要政策，他很幸運受到新竹縣農會推廣課吳芳玲前主任傾力協助，得以順利在縣農會、農民直銷站、竹青市集、新竹縣政府小農市集、希望廣場...等地方販售。後來栽培面積持續擴大，產量也逐漸上升，為配合新竹縣政府推行中小學吃有機蔬菜的政策，就改進軍批發市場，固定銷給批發商、縣市學校營養午餐等，銷售方面也就此穩定。

積極辦理食農教育活動往觀光休閒農場邁進

雅藏農場位於新竹縣尖石鄉那羅灣，海拔約700公尺，現階



▲ 雅藏農場負責人-徐榮偉。

段種植面積共2公頃，以栽培高麗菜為主，由於高麗菜性喜冷涼氣候，夏季山上生產的高麗菜比平地的品質具有優勢，可以避開平地高麗菜的高峰期。百大專案輔導之後栽培技術提昇，平均高麗菜產量增加至每公頃60噸左右，1年種1次，剩餘時間配合其他作物輪作，像玉米、南瓜、山藥、豆科蔬菜及丹參等，使他的收益大增（如表1），對農業經營信心大增。為了配合政府食農教育的推行，農場也積極配合國小食農教育的課程，目前以新竹縣國小為主，爾後人力充足，再擴大辦理。未來想繼續擴充農地往休閒農場方面發展，因為尖石鄉那羅灣已被政府規劃成休閒農業區，榮偉現擔任那羅灣休閒農業區總幹事，他想以身作則把自己的農場先變成觀光休閒農場，使那羅灣的休閒農業區蛻變成一個具有農業元作物素的觀光景點。

表1. 輔導前、後之經營概況

輔導前		輔導後
作物	有機高麗菜	有機高麗菜與玉米、南瓜、四季豆、丹參輪作
面積	1.05 公頃	有機高麗菜 2 公頃
		玉米 1 公頃
		南瓜 0.5 公頃
		四季豆 0.1 公頃
		丹參 0.02 公頃
收量	2,500 公斤	有機高麗菜 80,000 台斤
		玉米 25,000 台斤
		南瓜 5,000 台斤
		四季豆 960 台斤
		丹參 70 台斤
收益	60,000 元	有機高麗菜 2,400,000 元
		玉米 750,000 元
		南瓜 150,000 元
		四季豆 67,200 元
		丹參 21,000 元
		合計 3,388,200 元

想從農？從農耕士開始

徐榮偉說：「務農在目前社會並不熱門，因為生產需看老天爺臉色，銷售又需看消費者是否買單，風險不小，除此之外，農場管理不如上下班來的固定，需要懂得時間、資金和生產排程的掌握」。徐榮偉推薦從農可以從農耕士開始慢慢做起，農耕士為農委會改善農業缺工問題的措施，招募民眾接受基本訓練後成為農耕士，並派至各一線農場協助從事基礎農業工作，如鋤草、搬運等。他認為先熟悉農務操作和農業產業的特性是非常好的管道，在確定栽培地方和技術都有一定認知後，也推薦一定要參選百大青農，為什麼呢？因為投入農業最重要的是資金，入選百大後最方便就是貸款方面，可以零利率無擔保貸款，和特有的陪伴師輔導制度，可以事半功倍。

雅藏農場小檔案

1. 農場負責人：徐榮偉
2. 生產項目：高麗菜、短期葉菜
3. 聯絡方式：<https://www.facebook.com/yawei102367/>
4. 電話：0937-142757
5. 聯絡地址：新竹縣尖石鄉錦屏村那羅229-1號



▲ 陪伴師吳文岳(右2)與本場專家李宗樺(左1)、洪巍晉(右1)組成輔導小組，定期上山輔導徐榮偉的生產管理技術及經營注意事項。



▲ 海拔700公尺的有機高麗菜種植現況。



▲ 徐榮偉耐心的教導學童進行食農教育體驗課程。

政策宣導

不囤積不搶購、肥料充分供應農需

原料庫存充足
肥料供應無虞

安全庫存調控
滿足農友需求

肥料價格穩定
不會調漲



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。



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統。

二、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。加入方式：



1. QR Code掃描。

2. ID搜尋: @034768216.ai

三、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，好菜在我家社群支持網。



病蟲害預測

109年5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

詳細防治資訊(以手機下載QR Code 掃描器APP即可連結網址)

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	稻熱病	全月
	紋枯病	全月
	二化螟蟲	全月
柑橘類	黑點病	全月
	炭疽病	全月
	星天牛	全月
梨	輪紋病	全月
	中國梨木蝨	全月
山藥	炭疽病	全月
	葉斑病	全月
	白粉病	全月
瓜菜類	斜紋夜蛾/甜菜夜蛾	全月
	瓜實蠅	全月
瓜果類	蔓枯病	全月
	白粉病	全月
	斜紋夜蛾	全月
玉米	玉米螟	全月
小葉菜類	黃條葉蚤(十字花科)	全月
	甜菜白帶野螟蛾(莧菜)	全月
芋	葉蟬類	全月
	斜紋夜蛾	全月
綠竹	竹盲椿象	全月