



# 桃園區農情月刊

第 248 期  
中華民國 109 年 3 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／郭坤章

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：彩色海芋



中華民國一〇九年三月十五日（中華民國八十八年九月創刊）

## 農業要聞新知

### 因應武漢肺炎農業部門輔導方案啟動，全民共同守護臺灣農業

依據行政院農業委員會109年2月6日第8482號新聞稿刊登

面對中國武漢肺炎，農委會盤點產業影響、研擬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，亦就短期農業產銷因應、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、海外拓銷、電子商務通路及宅配、穩定農產品價格、漁牧業產銷調節等超前部署擬訂相關輔導措施，做好充分準備，降低對產業可能造成衝擊。

#### 協助學校午餐食材供應農民媒合通路

農委會表示，針對高中以下學校延至2月25日開學，已掌握供應學校午餐農民資料，估計有120公噸之有機短期葉菜類因採收期較短，銷售不易，會以契作專供學校午餐之農民且具有機或產銷履歷驗證為對象，輔導有小包裝供貨能力者，協調共同運銷農民團體送往臺北（一、二市）、新北（三重、板橋）、臺中、高雄、屏東等7處具產銷履歷及有機優先拍賣或交易專區之果菜市場銷售，媒合國軍、零售專賣或量販通路之供應單位採購，以及視實際葉菜供應提供食物銀行等慈善機構。

#### 短期農業產銷因應措施

農委會指出，武漢肺炎疫情持續，中國市場通路受阻，農糧產業方面，評估鳳梨與釋迦可能受影響，因應措施首要加碼海外行銷補助，提高外銷誘因，其次加強海外通路拓銷，於新加坡、馬來西亞及汶萊等新南向國家新興通路辦理90場次鳳梨釋迦促銷活動，以及日本及新加坡超市辦理促銷。另與電商合作拉動具溯源國產農漁畜產品網購銷售活動，並加強促銷重點品項。

漁業方面，中國市場消費緊縮，石斑魚及午仔魚交易量可能降低，重要外銷養殖漁產品因應措施：協助業者留置、蓄養週轉金貸款免息；獎勵多元通路業者加強販售；拓展中國大陸及香港以外國際市場通路，補助運費馬來西亞、新加坡及日本等亞洲國家40元/公斤、美國、澳洲等其他國家50元/公斤。

#### 農業休閒旅遊輔導措施

農委會說明，武漢肺炎造成休閒農業遊客下滑，因應短期遊客減少，輔導業者提升場域品質，包括：休閒農場紓困措施（如提供營運、人事週轉金貸款，除補貼息2.43%外，加碼優惠半年0利率、後續1.29%）、培訓從業人員專業技能、營造場域特色及促進農遊產品升級、優化網路資訊及建置電子票券系統，以及強化多元行銷，善用主題遊程辦理多元跨業行銷、運用電子票券推動獎勵農遊、參與國內外旅展拓展客源。

#### 農漁業紓困貸款金融協助措施

農委會強調，受武漢肺炎影響之農（漁）民業者、農民團體、農企業（外銷業者）均可申貸，新貸戶可享優惠貸款利率0.79%-1.68%，提供貸款充分資金50.3億元支應農漁業者所需資金，另可申請延期還款與2-3年本金寬緩，及提供休閒農場貸款、部分漁業貸款（娛樂漁船、運搬船、畜養石斑魚）之借款人為期半年貸款利息補貼；舊貸戶還款困難者，可申請延期還款。

#### 因應中國大陸船員無法來臺措施

農委會表示，漁船經營因大陸船員暫時無法來臺，造成人力短缺，已與勞動部勞動力發展署協調縮短僱用外籍船員14-20天之申請時間，及媒合非漁汛期漁船之外籍船員互相轉僱。另對受影響之活魚運搬船、白帶魚運搬船及原僱有大陸船員漁船提供紓困貸款，提供專案貸款最高期限3年，申貸漁業經營週轉金前6個月貸款利息全額補貼。

#### 中長期產銷調節措施

穩定農產品價格方面，第一針對國內行銷，請企業團購增加採購量、媒合全聯等大型通路加強販售、啟動電商通路協助促銷；其次產銷調節，滾動維持產銷秩序，即時發布產銷預警；第三輔導加工，促進加工廠商擴大採購，產製多元加工產品。

規劃漁牧產業產銷調節與結構調整，因應畜禽產品消費可能減少，滾動檢討109年年度畜禽產品生產目標，並請產業團體自主配合減產，以穩定產銷平衡，以及加速過剩畜禽去化，啟動種畜禽提前淘汰。漁業方面，輔導產石斑魚、午仔魚及大宗養殖魚種進行計畫生產，下修總年均生產量1-2成，補助整池消毒及停、疏養，以分期及延緩放養，避免集中上市。

因應武漢肺炎疫情，政府全力守護國內防疫安全，臺灣未有社區傳播個案，請民眾勿過度恐慌，應正常消費。農委會籲請農業部門相關業者配合各項輔導措施，並加強產業轉型升級，必能化危機為轉機，將產業衝擊降至最低，全民共同守護臺灣農業的未來，各界齊心努力打造韌性農業。



▲ 農委會陳主委吉仲親自主持記者會

## 本場要聞

## 新的一年-祈願國泰民安，來年慶豐收

農業推廣課 傅智麟 分機 430

冬去春來，每年農曆正月十五前後，是所謂的立春，我國以農立國，各級直轄市、縣市政府或鄉鎮區農會會選擇在這段期間進行農民節相關活動，各地除了舉行慶祝大會、表揚模範農民及績優產銷班外，還有摸彩及農產品展覽展售等。

本場新任場長郭坤峯 場長率本場主管，積極參予各界農民節慶祝大會，祝賀各級績優農友獲獎，會中除宣導農委會近期的相關政策如農業保險及農民職災保險等，本場也將一本初衷，繼續積極輔導與協助轄區農友們，解決生產栽培技術及有機與友善環境耕作栽培推廣，並提升農產品品質，進而增加收益，提升農業產值。



▲ 109年2月1日桃園市楊梅區農民節慶祝大會郭場長坤峯(左2)、農糧署北區分署林美華副分署長(右1)與超有型根莖類冠軍合照 (攝影/葉翠櫻)



▲ 109年2月10日新竹市農民節慶祝大會郭場長坤峯(右3)頒獎予績優農民並合影 (攝影/陳永漢)

此外，本場轄區農產業以葉菜類生產為大宗，尤其是設施蔬菜，由於 農業工作排程緊湊，且設施環境等受氣候因素影響大，工作辛苦，因此，在人力需求上，人員流動頻繁，不易僱用到技術純熟或足夠之農業人力，尤其在夏季，葉菜類生長速度快，缺工狀況更趨明顯。

為解決農業人力缺工問題，農委會近年來進行相關人力培訓，各地農 會相繼成立農耕技術團，無論是整地、灌溉、施肥、噴藥或其他田間工作，有季節性缺工需求，都可以提出申請，並由相關單位協助媒合，改善缺工問題，新的一年，期待各位農友，在專業人力團支援下， 有更豐碩的收成。



## 本場要聞

## 開創人生的第二春-玉豐菇菌場

農業推廣課 謝佩君 分機 438

民國63年次鄭玉豐，畢業於美國加州州立大學富勒頓分校廣告設計系，現為大溪玉豐菇菌場的負責人，選擇洋菇為開創人生第二春的事業，以高規格「完株洋菇、新鮮保證」為生產目標，在兩年期的百大青農計畫輔導下，完成了現代化洋菇生產場的設施與設備，並嫻熟整套洋菇生產技術，產量與收益日增。

## 不間斷的行動力-創造自我價值

玉豐於民國93年回國後在康軒公司從事教科書行銷工作多年，但文教業4千多個日子，心裡卻總覺得不踏實，一直夢想著能擁有一份屬於自己的事業，同時又能照顧陪伴家人。因為家裡在大溪區有1公頃的農地，再加上104年2月遇到貴人-他五專同學勝偉，當時勝偉因種植洋菇獲得傑出農民獎，他建議玉豐試種洋菇看看，比較具發展潛力，這個建議開啟了玉豐生命中另一扇門。

廣告設計出身，自海軍陸戰隊退役的鄭玉豐，雖然決定從農，但與父親都沒有農業背景，選擇高難度的洋菇為發展事業，實在深具挑戰，技術、人力、設備與經費均需到位的狀況下，感謝桃園市大溪區農會指導員建議他報名參加桃園市政府辦理的青農輔導計畫，在104年7月很幸運的加入第1屆桃樂農訓練班。並且在基礎訓練課程結束後，立即前往苗栗縣苑裡鎮及雲林縣二崙鄉的洋菇農場實習1年，以厚植自己對菇類生產的實戰經驗。

## 感謝陪伴師制度 降低務農阻力

累積2年洋菇生產經驗後，玉豐在105年6月成為農委會第3屆百大青農的輔導對象。透過陪伴師制度及本場的安排下，得以進入臺灣洋菇泰斗宋細福老師門下，在本場傅智麟副研究員共同輔導下，從此正式展開洋菇生產之旅。

宋老師雖為玉豐的陪伴師，但很尊重玉豐在苑裡及二崙實習的經驗。玉豐說：「實習與自己栽培最大的不同在於施作掌控，實習的時候看著兩位師父在操作覺得都很簡單，不會遇到任何問題，但輪到自己掌控整個程序時，總是狀況百出、損失不貲」。

玉豐回想起第1次製作堆肥失敗的例子，因為沒有把稻草的含水率和肥料的比例算好，肥料施用過多，導致發酵溫度過高及氨氣過多，需要的菌種都熱死，最後只能將整整5公噸的稻草堆肥全部倒掉，損失了幾十萬元。因此，老師建議要趕快買紅外線含水率測量儀，並叮嚀要測量每次運來的稻草堆水分含量，才可以將肥料的比例計算好。

宋老師非常專業且注重細節，這兩年除了每月1次的定期輔導，只要一有時間，就會主動到玉豐的農場，觀察栽培室走菌及洋菇的生長情況，透過陪伴師專業且無私的技術分享與輔導，從洋菇栽培室建置、堆肥室規劃、菇床設計、堆肥比例、走菌下菌種及覆土時機點的掌控都恰到好處，使洋菇的生產一批比一批還順利。

菇場設施設備進度與生產

玉豐菇菌場第1場菇舍106年底開始生產經營面積共256.8坪，洋菇床架共60坪，每坪最多可產出30公斤洋菇。第2場於108年4月完成，經營面積約1,200坪，洋菇床架共120坪，6月開始全年產出(表1)，穩定供貨。

表1. 輔導期間菇場設施設備進度與產量

| 時程        | 104-105 年                                                                                                   | 106 年                                                                                                                                                                                                  | 107 年                                                                                                | 108 年                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 菇場設施設備及生產 | <br>申請農業用地作農業設施容許使用、水保及建照。 | <br><br>年初開始動工，8月完工，9月種菇，11月第1批洋菇生產。 | <br>第1場菇床面積60坪順利生產。 | <br>4月完成第2場菇床面積120坪，6月開始生產。 |
| 產量(kg)    | 0                                                                                                           | 1,000                                                                                                                                                                                                  | 10,000                                                                                               | 20,000(2場合計)                                                                                                 |



▲ 由陪伴師宋細福老師(左3)率隊參訪農業試驗所石信德研究員(右1)、呂昀陞助理研究員(右2)請益菇類栽培及未來發展

行銷、資金到位 啟動產銷計畫

為了擴展市場行銷，透過中國生產力中心(CPC)協助農場包裝設計，製作“玉豐菇菌場”商標、名片及產品貼紙。Logo設計融入fresh(新鮮)，希望能有歐式或美式的風格，襯托出洋菇是比較西式、流行的食材。

在資金設備方面，透過整個輔導團隊提供最新的設施設備補助資訊及貸款最新消息，並深入了解其適用計畫及申請流程，藉由資金注入，在現有人力資源條件下，農場因新添購農業機械而提升生產效率及洋菇品質。

農場的栽培方式為無農藥栽培，其生產的洋菇已通過SGS驗證，未來規劃申請有機驗證，但考量市場上差異度，其產品具備有機驗證是否有必要性?而且洋菇單價較高，如果有機驗證通過後，調整銷售價格，消費者還能接受嗎?這些都需要考量。



▲ 鄭玉豐參加2017臺灣農業精品展



▲ 玉豐洋菇於新北市板橋區農會活力超市大量上架情況

精品展成功展售 農場經營轉捩點

2017年臺灣農業精品展開幕那天是玉豐菇菌場經營重要轉捩點，當日受教於知名超市採購專員，能夠將首批洋菇展示出最美的賣相，得到消費者的青睞。原本很擔心自己的洋菇不好賣，特別帶了老丈人種的袖珍菇助陣，不過那次的洋菇展售口碑及販售情形卻都出奇的好。之後又參加臺北花博園區展售活動，更證實很多消費者都很喜歡洋菇。

剛開始種植時很多人都在問貨要出那裡?當時的玉豐根本沒有辦法說出一個通路，只能說目前都是以團購為主，但是，玉豐說：「當你進入一個正規通路系統，而且商品品質和銷售評價都很好的時候，很多通路就會開始跟你接洽，也不會跟你討價還價」，現在不論傳統市場、生鮮超市、團購與直銷都有供貨。

「值得」的事 過程都是辛苦的

從農最重要的是“慎選作物”，農業試驗所李瑋崧博士剛到桃樂農一上課的開場白：「沒事千萬不要來種菇」。當時大家聽起來都很奇怪，為什麼沒事千萬不能種菇?難道是技術門檻太高?李瑋崧博士又再強調一次：「沒4千萬不要來種菇」，大家才恍然大悟。原來是因為種菇基本門檻要有4,000萬元，像是臺中金針菇的廠房，廠內包含高度自動化、完善的冷凍冷藏供應鏈(生產物流→供應物流→販賣物流)還有人力資源及生產技術，這些基本都要上億元，因此成本考量下，要審慎進入菇產業。

對於洋菇產業，玉豐是個從零開始的農業門外漢，在整個從商轉農的過程中，玉豐建議一定要先加入在地的青農聯誼會，藉由意見交流和經驗分享，可以減少很多摸索的路程。此外，也建議有意進入農業的年輕人，不妨在事前多參與相關農業訓練，充實自我知識及探討自我定位方向，多吸收他人經驗。

玉豐說要感謝的事情總是特別多，當時如果沒有遇到宋細福老師及受到農委會、桃園區農業改良場百大青農計畫及桃園市政府的輔導，他很難想像會有目前的光景，他感謝前輩老師們的協助指導、感謝家人與朋友夥伴們的支持與鼓勵，謝謝大家陪伴著玉豐一起寫下這個~~[從無到有]~~的故事。



▲ 陪伴師宋細福老師(左1)記錄玉豐練習菌種培養及無菌操作情形

玉豐菇菌場小檔案

- 1. 農場名稱：玉豐菇菌場
- 2. 生產項目：蘑菇
- 3. 聯絡方式：FB搜尋”玉豐菇菌場”
- 4. 電話：0933-633399
- 5. 聯絡地址：桃園市大溪區慈康路639巷50號



農民推廣教育

109年農民學院訓練課程開跑了，即日起開放報名!!!

農業推廣課 張志展 分機420

本場今(109)年所開設農民訓練課程即將陸續開班，規劃入門、初階、進階等系列課程，歡迎有意從農的新進農民及自我提升的農友踴躍報名參加。

109年訓練班相關資訊請至農民學院網站 (<https://academy.coa.gov.tw>) 查詢，報名及繳費相關問題請洽農民學院客服專線(02)2301-2308，課程相關問題請洽本場農業推廣課張志展先生，電話(03)476-8216轉分機420。

本場新進人員介紹



范竣宇 助理研究員  
學歷：國立東華大學自然資源與環境學系碩士  
原職：108年公務人員高等考試2級考試 農業技術職系  
現職：五峰工作站 助理研究員

| 班別   | 訓練班名稱              | 開放報名時間      | 開課日期        | 錄取名額 |
|------|--------------------|-------------|-------------|------|
| 農業入門 | 園藝入門班              | 03/05-04/05 | 05/05-05/07 | 40   |
| 農業入門 | 都市園藝入門班            | 03/26-04/26 | 05/26-05/28 | 40   |
| 初階訓練 | 蔬菜栽培管理研習班          | 04/29-05/29 | 06/29-07/10 | 40   |
| 進階訓練 | 有機及友善環境耕作農場經營管理研習班 | 05/27-06/27 | 07/27-07/31 | 40   |
| 農業入門 | 農業數位電商實體整合行銷入門班    | 06/18-07/18 | 08/18-08/20 | 40   |
| 進階訓練 | 園藝植物繁殖技術研習班        | 07/08-08/08 | 09/08-09/10 | 40   |
| 進階訓練 | 綠竹栽培技術研習班          | 08/20-09/20 | 10/20-10/22 | 40   |
| 進階訓練 | 香茼蒿栽培技術研習班         | 09/03-10/03 | 11/03-11/05 | 40   |
| 進階訓練 | 施肥原理及堆肥製作技術班       | 09/24-10/24 | 11/24-11/26 | 40   |

註：各班開放報名、開課時間的實際日程以「農民學院」網站公告為主。

本場廣告訊息

- 一、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(<https://www.tydares.gov.tw>) 首頁「桃園場 Facebook專頁」。  
3. 智慧型手機QR Code。  

- 二、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QRCode【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。  

- 三、本場各項出版刊物電子版連結，歡迎農友多加利用。



圖 有機蔬菜生產管理平台登入頁面。

歡迎有興趣的農友多加利用！

病蟲害預測

109年4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        | 4月上旬開始  |
|      | 水稻水象鼻蟲     | 全月(曬田前) |
| 柑橘類  | 瘡痂病        | 全月      |
|      | 黑點病        | 全月      |
|      | 三月始灰象鼻蟲    | 全月      |
|      | 薊馬類        | 全月      |
|      | 柑橘潛葉蛾      | 全月      |
| 梨    | 黑星病        | 全月      |
|      | 輪紋病        | 全月      |
|      | 中國梨木蝨      | 全月      |
| 瓜類   | 露菌病        | 全月      |
|      | 疫病         | 全月      |
|      | 黃守瓜        | 全月      |
| 甜椒   | 茶細蟎        | 全月      |
|      | 晚疫病        | 全月      |
| 番茄   | 銀葉粉蝨       | 全月      |
|      | 露菌病        | 全月      |
| 小葉菜類 | 黃條葉蚤(十字花科) | 全月      |