



# 桃園區農情月刊

第 246 期  
中華民國 109 年 1 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／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：仙草花海(仙草桃園2號-香華)



中華民國一〇九年一月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

## 農業要聞新知

### 第5屆百大青農啓航 陪伴輔導建立農業典範

依據行政院農業委員會108年12月16日第8458號新聞稿刊登

為鼓勵青年從農，活絡臺灣農業，行政院農業委員會推動青年農民專案輔導，去(108)年11月公布第5屆百大青農名單，共計124位青農，提供2年陪伴輔導及青農貸款500萬元免息等措施，使其穩健經營，持續擴大規模或創新加值發展。農委會於12月16日辦理「鬥陣作農 贏向未來」交流見面會，期許青農在未來2年更加成長茁壯。

#### 首辦遴選前輔導研訓班 多元人才跨域從農女力亮眼

農委會表示，為讓青農充分瞭解市場發展資訊及從農風險，調整本屆遴選方式，於初審前辦理百大青農輔導研訓班，提供輔導措施說明、百大青農心得分享，以及農業相關政策資源等介紹，並針對研訓班學員逐一實地訪視，瞭解青農經營現況及輔導需求，協助修改經營企劃書，縮短未來輔導初期與陪伴師之磨合時間。經複審個人組有91位及團隊組8組(33位)獲選百大青農，將於109年1月正式啟動輔導。

農委會統計，第5屆百大青農平均年齡36歲，其中具農家背景最多，其次為透過農業教育訓練跨域投入從事農業工作者；分析產業類別，以農糧類蔬菜類最多40位、其次果樹22位、種苗7位、水稻6位、菇菌6位、花卉6位，其他還有從事茶葉、養蜂、雜糧、特作及加工等共計105位；水產養殖包括九孔、白蝦、甲魚、臺灣鯛、石斑及觀賞魚等計14位；畜牧類包括鵝、蛋雞、肉羊及黑豬計5位。另性別比例統計男性93位，女性31位占25%，女性人數及比例較第4屆百大青農皆提升，顯示投入農業的女力已成為農業及農村發展重要力量之一。

#### 百大青農整體產值提升 拉動產業轉型升級

農委會表示，百大青農自102年第1屆啟動輔導至今，每屆陪

伴輔導2年，各屆百大青農在經營面積、產品通過驗證數、通路拓展等方面皆有顯著成長。第1屆百大青農整體產值平均提升61%；第2屆百大青農提升102%，第3屆百大青農提升74%，顯示以個案陪伴輔導，適時解決遭遇問題，讓百大青農在經營上呈現穩健的成長。

農委會強調，為串連農業產業鏈，積極拓展二級加工與三級行銷，加速農產業六級化，加工部分，提供加工研發資源及搭配各區改良場農產加值打樣中心，協助青農深化其產品價值；行銷通路部分，108年農委會與家樂福等大賣場合作辦理展售會，媒合青農產品進入量販通路，並於臺北、松山、板橋等共構車站，辦理青農行銷展售市集，期望青農提升整體產值，並引領更多青年加入共同為臺灣農業奮鬥。



▲ 農委會陳吉仲主委與全國第5屆百大青農大合照

## 農業要聞新知

### 農產品初級加工場 昂首闊步向前行

依據行政院農業委員會108年12月10日第8449號新聞稿刊登

好消息！農民朋友們引頸企盼的-「農產品生產及驗證管理法」(以下簡稱驗證管理法)修正草案，已於去(108)年12月3日經立法院三讀通過，並預定於108年底公布。以後小農、青農或農民團體從事農產品的初級加工，將由行政院農業委員會依據該法授權，訂定適切的農產品初級加工場管理辦法，落實輔導及管理，以往因取得食品工廠登記困難，影響通路販售的困擾，終於獲得解決。自此，農產品初級加工場與食品工廠分級管理，所生產農產初級加工品可追溯，衛生安全獲得確保，市場通路大開，正是有志從事此事業的農民朋友們開創農業新藍海好時機。

#### 農委會一元化管理農產品生產到初級加工

農委會說明，該會於驗證管理法修正案增訂第18條，作為納管農產品初級加工場之上位法源，未來農民或農民團體以合法之農產品加工設施，利用國產溯源或產銷履歷、有機驗證等農產品原料從事初級加工者，得申請登記為農產品初級加工場。為加速

推動該制度，該會已研擬「農產品初級加工場管理辦法」(草案)，並召開14場座談會，廣徵各方意見，於年底配合驗證管理法公布，可迅速辦理法制發布作業。此外，農產初級加工品將以正面表列加工方式及品項優先推動，目前規劃包括農糧、水產、林產等三大類，其中加工方式農糧類規劃乾燥、粉碎、碾製、焙炒等4類，另通過產銷履歷或有機等加工驗證者亦得申請，水產類有分級、二(三)去、分切、汆燙、熟成及乾燥等6類，林產類則有造材、製材、製炭、蒸餾及粉碎研磨等5類，正式納管農民及農民團體之農產品初級加工場，符合資格者發給登記證及編號，公開資訊、追蹤追溯，農產品初級加工品上架販售管道大開。

#### 完善輔導措施 衛生安全不打折

農委會表示，該會為輔導農產品初級加工場符合食安規定及完善場域，已設置農產加工整合服務中心，提供一站式諮詢服務窗口，協助產品開發前，充分了解市場資訊及食品加工風險，降

低產品開發阻力，並於產品開發後給予適當行銷通路建議；另建置農產品加值打樣中心7處，輔導加工製程及品管指標之建立，以符合安全衛生標準。此外，該會亦委請食品專家現場訪視，協助改善場區動線、作業環境及建立品保；辦理食品安全及加工技術專業教育訓練，提升專業知能及授予及格證書，以連結未來申請場證之文件需求。透過全方位輔導措施，確保農產品初級加工場及其產品，符合食品安全衛生管理法相關規定，建立農產初級加工品優質形象，搶占市場商機。

**帶動500家初級加工場發展，年產值增加約20億元**

農委會指出，由農方納管農產品初級加工場，可串連一級生產、二級加工與三級行銷，加速農產業六級化，帶動約500家農產初級加工場健全發展，年產值估可增加約20億元，提高農產品加工量每年達7萬5,000公噸，有助於穩定產銷、提升整體農業產值。



▲農委會陳吉仲主任委員說明農產品初級加工場的政策方向

**本場要聞**

**「108年循環農業與作物營養管理研討會」活動紀實**

農業推廣課 李垣鴻 分機411

去(108)年12月25日在本場農友服務中心辦理「108年循環農業與作物營養管理研討會」，由本場廖場長乾華親自主持並開場致詞，另特邀臺灣大學鍾教授仁賜、中興大學陳教授仁炫及中央研究院楊院士秋忠等擔任主講人。研討會內容主要針對北部地區土壤肥培管理技術、土壤有機質的重要特性與其提升之施肥策略、有機廢棄物的農業再利用技術與效益評估及有機物循環利用技術等4項主題。

此次研討會主講人第一節由本場廖場長乾華擔任，說明北部地區土壤肥培管理技術，廖場長針對甘藷改良酸性土壤(pH4.4)使用苦土石灰3噸/公頃及有機肥5噸/公頃，可分別增產達37%與9%，兩者混合使用則可增產率達48%；山藥產量以施用氮素360公斤/公頃及氧化鉀500公斤/公頃處理最高，達28,300公斤/公頃；梨樹栽培於乾旱時，應維持適當的土壤水分含量，草生栽培及配合深層施肥機灌注液肥，可增加土壤有機質含量。接下來由臺灣大學鍾教授仁賜介紹土壤有機質的重要特性與其提升之施肥策略，一般土壤有機質重要性有3點：1. 同時提供銨態和硝酸態氮。2. 具緩效性肥料特性。3. 土壤有機質均勻分布於土壤且與土壤密切結合，其礦化所釋出之養分，更利於植物吸收利用。此外，耕土無法永續利用的原因之一，為土壤有機質濃度下降，因此，維持適

當高濃度的土壤有機質，是提高作物產量與環境品質的重要策略依據。

第二節主講人由中興大學陳教授仁炫講解有機廢棄物的農業再利用技術與效益評估，有機廢棄物主要分為3類：1. 畜牧廢棄物。2. 農業廢棄物。3. 食品廢棄物，其中，蚯蚓堆肥化作用比起傳統堆肥法更適合處理有機廢棄物。利用蚯蚓製成糞肥的作用，不但具有快速、易控制、省錢、節能和零廢棄物的優點，亦可有效將有機質與養分予以循環，故可作為傳統堆肥化的替代方式。最後，主講人中央研究院楊院士秋忠講解有機物循環利用技術，他們研究室目前已研發全球最快處理製成有機質肥料之創新技術，快速處理的理論基礎為利用酵素反應，以增加催化反應之表面積，以加速催化反應及穩定化，以及以酵素法加速催化反應穩定有機質肥料。目前已完成高效處理之反應酵素生產及應用，達到可以直接施用到土壤中，增加土壤有機質含量及增進地力的功效。

本次研討會非常完美的落幕，也說明了「循環農業」的重要意義，廖場長乾華希望農友以循環農業為目標來促進環境改善，為我們守護土地，以減少農業廢棄物產生。



▲本場廖場長乾華親自主持研討會，並介紹北部地區土壤肥培管理技術



▲臺灣大學鍾教授仁賜講解土壤有機質的重要特性與其提升之施肥策略



▲中興大學陳教授仁炫講解有機廢棄物的農業再利用技術與效益評估



▲中央研究院楊院士秋忠講解有機物循環利用技術



▲「108年循環農業與作物營養管理研討會」大合照

## 本場要聞

## 第5屆百大青農見面會-「鬥陣作農 贏未來」活動實錄

農業推廣課 謝佩君 分機438

行政院農業委員會於去(108)年11月25日公告第5屆百大青農名單，提供124位青農2年陪伴輔導及青農貸款500萬元免息等措施，使其穩健經營，持續擴大規模或創新加值發展，並在12月16日於農委會辦理「鬥陣作農 贏未來」百大青農交流見面會，是日由本場廖場長乾華帶領著本場輔導的第5屆百大青農到台上，並在農委會陳主委吉仲及現場長官的見證下簽署輔導同意書，期許青農在未來2年，更加成長茁壯。

本場轄區共有9位青農獲選，分別為劉耀駿(草莓、番茄/新竹縣關西鎮)、余振全(柑橘/新竹縣寶山鄉)、張宇真(柑橘/新竹縣竹東鎮)、王姿怡(綠竹筍/桃園市復興區)、胡真萍(水稻、雜糧/桃園市中壢區)、葉芷妘(丹參/桃園市中壢區)、吳欣蓓(花卉/桃

園市觀音區)、陳忠慶(甘藷/新北市金山區)及黃澤偉(蔬菜/桃園市大溪區)。

簽約儀式啟動前，主辦單位邀請各地區獲選百大青農以九宮格賓果遊戲讓彼此交換名片及LINE資訊，並透過小遊戲來讓大家認識不同縣市的青農，接著再由農委會輔導處范處長美玲率相關業務主管與現場青農座談，由青農舉手發問，並針對青農問題逐一回覆。在簽約儀式時，陳主委吉仲勉勵每位青農要善用農委會各項資源及資訊，與各地區青農進行跨域合作，開創農業新典範，主委提醒青農在從農路上需保持熱情及堅持，才能走得更長久，活動現場熱鬧隆重且溫馨。



▲農委會陳吉仲主委(右6)、陳駿季副主委(右5)、范美玲處長(右3)及本場廖乾華場長(左7)與本場轄區9位獲選第5屆百大青農共同合影



▲本場廖乾華場長(右5)、李宗樺助理研究員(右1)與轄內第5屆百大青農一同合影

## 本場要聞

## 繡球花盆花選購及照顧

作物改良課 許雅婷 分機231

春節時期，經過花期調節的繡球花盆花熱鬧上市，繡球花迷人可愛，是適合家庭布置的花卉。本場提供幾個繡球花盆花選購技巧及開花期間在居家環境照顧要點供消費者參考。

## 一、選購技巧：

1. 選擇株型勻稱圓滿的植株，各角度在視覺上具有平衡飽滿的美感。
2. 選擇分枝多的植株，繡球花在枝條頂端開花，越多枝條及花球，植株開花越飽滿豐富。
3. 選擇莖部粗壯、強健挺直的植株，表示生長強健。
4. 選擇花球萼片顏色亮麗、均勻、不垂軟的植株，檢查是否有顏色混雜及老化褐化的萼片。
5. 檢查葉片是否有壞疽、紅色斑點或是白粉病危害。

## 二、花期照顧技巧：

1. 澆水時避免澆到花，避免花形破壞感病以延長花朵的觀賞壽命。
2. 繡球花適合放置明亮至部分遮陰環境，若放置在光線明亮溫和的環境，可以選擇半日照的陽台、冬季陽光充足之處。但隨著季節轉換，溫度及陽光強度升高之時，應改擺放在部分遮陰的位置。
3. 充分供水以維持花球良好的開放，保持盆土濕度，但避免根部長期過濕或過乾情形。隨著溫度升高及光度增強，提高澆水頻率。
4. 花期結束後進行修剪，以促進新芽生長。

在熱鬧滾滾的節慶時節，使用美麗的花卉妝點居家環境，並帶來煥然一新的氣息是絕佳的方法。希望消費者可以選購優質繡球花盆栽，並享受花卉所帶來的美好生活體驗。



▲繡球花迷人可愛，是適合家庭布置的花卉



▲希望消費者可以選購優質繡球花盆栽，並享受花卉所帶來的美好生活體驗

本場要聞

# 「山藥友善環境管理及合理化施肥宣導講習會」活動紀實

農業推廣課 李垣鴻 分機411

臺灣野生特有品種「基隆原生種山藥」是新北市雙溪、平溪、瑞芳、貢寮、汐止地區高經濟作物之一，年產量約600公噸，種植面積約46公頃。去(108)年12月20日在新北市瑞芳地區農會雙溪辦事處農民活動中心辦理「山藥友善環境管理及合理化施肥宣導講習會」，內容主要針對山藥友善環境栽培管理技術、合理化施肥管理技術及安全用藥病蟲害防治技術等事項進行山藥環境友善耕作宣導，由本場及新北市瑞芳地區農會共同主辦，並邀集轄區山藥產銷班班員及鄰近其他產銷班班員踴躍參加。

本次講習會先由本場新埔工作站龔站長財立針對山藥栽培管理技術進行說明，提醒農友目前因氣候變遷因素，山藥種薯於10、11月時需要進行遮陰處理，種薯才不會受傷；另外推薦使用福壽426有機質肥料當作基肥使用，可以使山藥生長健壯；最後維持山藥良好薯形的訣竅，需用防草蓆或稻草覆蓋等，可增加山藥商品價值。接著由賴助理研究員昭宏提醒農友有機及友善環境耕作的基準，首先，不可以使用化學肥料及農藥，目前可使用之肥料達104種，除此之外，微量元素補充可以在容許下使用，請農友們多加注意；其次，定期檢驗土壤並採取輪作制度、需使用非基改植物覆蓋，本場提供土壤檢驗請各位農友多加利用；最後，由吳副研究員信郁進行山藥常見重要病蟲害介紹，如：疫病、白絹病、灰黴病、葉斑病、莖枯病、炭疽病、線蟲、葉蟬、葉蜂及黑盲椿象等，其中嚴重之病害疫病推薦使用亞磷酸2-3次；白絹病則可使用撲滅寧藥劑或用木黴菌；灰黴病可使用扶吉安水懸劑，可有效抑制病害；葉斑病及莖枯病均可用腐絕藥劑來防治，近年來黑盲椿象發生嚴重，推薦使用第滅寧藥劑防治，其他則藉由豐富的病蟲害照片及防治藥劑講義，向農友詳盡說明山藥病蟲害綜合管理及安全用藥重要性。

本次講習會中，現場農友熱絡提問，也有多位農友分享自己栽培經驗，顯現農友對山藥產業上的重視與期待，也希望日後持續有相關講習活動，以促進山藥產業的持續發展。



▲山藥合理化施肥技術，由賴助理研究員昭宏講解，提醒農友有機及友善環境耕作的基準



▲吳副研究員信郁向農友說明山藥病蟲害管理，以及進行安全用藥指導，並分享用藥清單



▲本場新埔工作站龔站長財立講解山藥栽培管理技術，農友仔細聽課，並紛紛提出問題來詢問

## 病蟲害預測

# 109年2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
柑橘類	貯藏病害 (果實青、綠黴病)	全月
梨	黑星病	中旬
	梨瘤蚜	下旬
草莓	灰黴病	全月
	果腐病	全月
十字花科蔬菜	菌核病	全月
	露菌病	全月
	紋白蝶	全月
菊科葉菜類	菌核病	全月
	露菌病	全月
	斑潛蠅	全月
青蔥	銹病	全月
	甜菜夜蛾	全月
韭菜	銹病	全月
番茄	灰黴病	全月
	晚疫病	全月
豌豆	白粉病	全月



◀青蔥銹病



◀茼蒿露菌病▶