



農業要聞

獎勵高中從農方案 培育優秀農業人才

依據行政院農業委員會106年06月07日第7706號新聞稿刊登

為加速培育優秀農業人才，行政院農業委員會於6月7日假國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校舉辦「獎勵高級中等學校農場經營科從農試辦輔導方案」(簡稱獎勵高中從農方案)啟動記者會，宣布該會將於106學年提供就讀農場經營科成績優異的學生(前50%)，每學期5千元的農業獎助學金，於寒暑假期間完成農業職涯探索20天者，另給予額外獎勵金1萬元，每學年最多可領到3萬元，以鼓勵青年學子提早認識與接觸農業，畢業後選填該會推動之大學農業公費專班得予加分，或接續「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」。歡迎農家第二代或對從農有興趣的國中畢業生，於106學年高中入學選填志願時，選擇設有農場經營科的11所高級中等學校就讀。

農業公費生，以建立完整大學農業公費生培育機制，期望培育優秀的新農民。

農委會說明，為加速農業人才培育歷程，將公費生培育機制向下延伸至高中職，該會經與教育部及相關學校研商後，將共同推動「獎勵高中從農方案」，以獎勵方式鼓勵就讀高中農場經營科成績優異的學生，搭配寒暑假進行農業職涯探索學習農業實務經驗，學生除可獲得實質獎勵金額外，更可以學習到業界農場的操作訣竅，未來畢業後，還可選填該會推動之大學農業公費專班獲得加分優惠，強化其競爭優勢或接續「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」，由教育部及勞動部補助每月1萬元，對於有升學需求之學生，有系統的培育具創新經營與持續學習能力的農業接班人。

農業人才培育向下紮根，提供獎勵與實作引導從農

農委會表示，為推動農業新生代人才培育，建構友善青年從農環境、全方位培育優質青年，該會與教育部研商，自104學年起，首先於嘉義大學設置公費專班，由該會提供公費待遇；並於106學年擴大推動，於嘉義大學開辦2班、屏東科技大學開辦1班、明道大學開辦1班，107學年預定於宜蘭大學再開辦1班，另規劃提供國內農學校院相關科系一般

培育具創新經營與持續學習能力之農業接班人

農委會強調，青年從農是新崛起的一股強烈趨勢，為有效培育優質農業人才，該會將持續引導優秀的農校學生畢業後從事農業經營，除積極輔導其經營農場，並優先提供購地、創業等貸款及相關輔導措施，期望培育優秀之農業接班人。該會再次呼籲，歡迎優秀的青年學子投入農業的行列，加入獎勵高中從農方案，成為臺灣農業的生力軍！



林主委聰賢呼籲優秀青年投入農業行列，成為臺灣農業的生力軍。



林主委聰賢(左四)與臺中高農師生合影。

本場要聞

全台之冠—北部地區優質安全綠竹筍評鑑結果出爐了

台北分場 顏勝雄 分機109

本場於今(106)年6月22日在台北分場舉辦「106年北部地區優質安全綠竹筍評鑑」，邀請15位大學、廚藝界、農產公司、試驗改良場所及北區各縣市政府等產官學界專家組成評審團，針對參賽的102件綠竹筍進行評鑑。評鑑包括竹筍外觀、甜度、柔嫩度及口感等項目，最後評選出冠軍1名、亞軍3名、季軍8名、甜筍王1名，以及優良獎27名，合計40名。

參賽綠竹筍首先必須通過農委會農業藥物毒物試驗所的農藥殘留檢驗合格，才有資格參加，本年檢驗結果，所有參賽綠竹筍

農藥殘留檢驗結果均合格未檢出，可見綠竹筍十分安全。得獎綠竹筍各評鑑項目都必須得到高分才能入選，每件入選綠竹筍均為上上之選，尤其是前幾名得獎綠竹筍，外觀漂亮沒話說，吃起來又甜又好吃，在綠竹筍盛產之夏季，食用高纖低熱量的綠竹筍，是一定要的啦！

106年北部地區優質安全綠竹筍評鑑得獎名單如下，有興趣購買的民眾，可打電話向各農會詢問。



參賽綠竹筍均通過農委會農業藥物毒物試驗所的農藥殘留檢驗合格。



本屆優質安全綠竹筍評鑑由新北市深坑區農會的黃金城農友榮獲冠軍。



本場場長乾華(右三)主持106年北部地區優質安全綠竹筍評鑑活動。



由15位大學、廚藝界、農產公司、試驗改良場所及北區各縣市政府等產官學界專家組成評審團來為綠竹筍評分。

獎項	姓名	所屬農會	獎項	姓名	所屬農會
冠軍	黃金城	深坑區	優良獎	陳能恭	新店地區
亞軍	唐俊煌	泰山區	優良獎	林國和	五股區
亞軍	王進興	八里區	優良獎	曾欽	內湖區
亞軍	吳梁和	龜山區	優良獎	洪文龍	八里區
季軍	游長輝	鶯歌區	優良獎	周鐸鄧	木柵區
季軍	林水源	八里區	優良獎	鄭隆文	木柵區
季軍	莊國份	八里區	優良獎	鄭仕魁	五股區
季軍	黃進發	林口區	優良獎	吳國池	五股區
季軍	葉獻平	五股區	優良獎	鄧福富	復興區
季軍	楊坤地	八里區	優良獎	謝瑞傳	基隆市
季軍	謝明河	瑞芳地區	優良獎	陳保家	基隆市
季軍	簡和榮	樹林區	優良獎	張直助	樹林區
甜筍王(甜度7.2)	何順妹	寶山鄉	優良獎	吳秋田	龜山區
優良獎	謝周煌	深坑區	優良獎	徐東琳	蘆竹區
優良獎	張盛局	士林區	優良獎	徐瑞斌	泰山區
優良獎	黃連興	深坑區	優良獎	林玉娟	基隆市
優良獎	簡麒麟	大溪區	優良獎	陳麗美	蘆竹區
優良獎	戴榮讓	五股區	優良獎	蔡燕春	五股區
優良獎	洪萬居	淡水區	優良獎	張慶隆	新店地區
優良獎	褚鵬賢	八里區	優良獎	黃桂英	寶山鄉

農業要聞

全國農業行政首長台中大會師 凝聚共識商議農業大未來

依據行政院農業委員會106年06月23日第7724號新聞稿刊登

輔導成立台農發公司 以農民利益為優先考量 重建以外銷為導向的農產品供應鏈

為掌握農業外銷契機、解決生鮮農產品外銷供應鏈不穩定問題，農委會於105年底輔導成立台農發公司，擇定香蕉、鳳梨、鳳梨釋迦3項果品為主外銷產品，積極拓展日本及其他新興市場。目前亦規劃於本(106)年7月至9月至主要產地縣市，向各產業農民及農民團體說明契作合作模式，並將與具外銷經驗的農民合作，訓練有志投入產業的新農民及青年農民加入外銷生產供應鏈，以專業農帶領新農民方式，培育農業勞動力。會中陳吉仲副主委說明，近期香蕉盛產價格下跌，為解決產銷壓力，台農發已積極對外洽談出口，保障農民利益，並與數家大型國際企業進行深度洽談，未來將依各國訂單需求，在國內進行秩序生產，提升外銷農產品到貨品質與穩定供貨，以積極拓展外銷市場。

各方建言與會議結論，農委會將儘速研商處理

林主委表示，今日藉由此次全國農業行政首長座談會，不但能聽到各地方政府對農業政策的建言，也經由共同的討論，提出切合地方需求的農業政策，解決共同問題，對於今日各縣(市)所提建議，林主委也指示將納為政策規劃參考，並督促所屬相關機關(單位)儘速研商解決，未來將更加強與各直轄市、縣(市)政府農業行政首長進行溝通與交流，讓農業政策更能切合地方需求、解決農業問題，並期許所有農政單位能凝聚共識、齊心協力，為臺灣農業的永續經營而努力，並開創農業發展新契機。



林主委聰賢(站立者)主持全國農業行政首長第1次座談會，傾聽各地方政府對於農業政策的建言。

為強化中央與地方農政單位夥伴關係，農委會於6月23日在臺中召開「106年全國農業行政首長第1次座談會」，邀集各直轄市、縣(市)政府農業行政首長參加。農委會主任委員林聰賢於會中除恭喜臺中市政府取得2018世界花卉博覽會舉辦權，更對於各縣市政府於此次H5N6禽流感疫情期間，對禽流感的預防及阻斷積極作為表示肯定，並感謝第一線防疫同仁的辛勞。對於該會依據蔡總統施政藍圖，戮力推動的新農業創新推動方案，希望地方政府亦能協力配合，以促進農業現代化、創新臺灣農業價值、確保農民福利及收益，同時兼顧資源循環利用及生態環境永續，打造強本革新的新農業。

106年第2期作擴大試辦稻作直接給付與保價收購雙軌制

為鼓勵稻農生產高品質稻米，降低對保價收購制度依賴，農委會在會中宣示，將持續推動試辦稻作直接給付與保價收購並行制度，106年第2期作規劃擴大至50個鄉(鎮、市、區)試辦，並預計自107年起，結合對地綠色環境給付，全面實施直接給付與保價收購雙軌制，給生產優質稻穀的農民多一個選擇。臺中市政府在會中分享該市全面試辦經驗，新北市政府亦主動表示全市要納入綠色給付試辦，林主委並期許藉由此項政策推動增加農民收益。

落實「食安五環」政策 農委會持續推動學校午餐採用四章一Q食材

為強化學校午餐食材安全供應與管理、提升學童食的安全，農委會積極與衛生及教育單位合作推動學校午餐，為確保食材安全，採用低碳足跡在地食材，並透過跨部會合作辦理食材抽驗工作，於本(106)年採取由政府單位「依法抽驗」及輔導團膳業者及食材供應商「自主送驗」之雙重安全把關措施。由於今年9月推動學校午餐採用四章一Q政策將於擴大試辦至本島全部縣市，農委會也請各直轄市、縣(市)政府參考新竹市政府經驗，與團膳業者積極溝通並與學校單位取得共識，持續配合推動。

本場要聞

驅猴預警裝置於果園之應用

作物環境課 吳有恆、李汪盛 分機343、300

臺灣獼猴為臺灣唯一野生靈長目動物，且列為野生動物保育法規範下的『其他應予保育類』等級的保護動物，廣泛分布在臺灣全島，各海拔的森林環境都有出現。臺灣獼猴數量約20-30萬隻，有固定活動區域，移動範圍通常不超過1-2公里，適應能力強，可棲息於海拔高度100-3,200公尺之森林，為日行性動物。由於人類與獼猴活動區域重疊，常有人猴衝突發生，獼猴危害農作物事件頻傳，常見諸媒體，引起關注。近10年來，全臺約有15縣市69鄉鎮之農園、農場曾遭受獼猴危害，其中以農場受害最為嚴重。因獼猴除採食果實外，亦會造成果樹枝葉折斷，農場受害程度視所在位置而定，越鄰近山林邊越嚴重。再者，受獼猴危害之農作物種類繁多，包括水稻、玉米、竹筍、南瓜、甘藷、山藥、柑桔類、柿、梨、桃、梅、紅龍果、木瓜、龍眼、蓮霧、芒果、荔枝、香蕉、番石榴、鳳梨、枇杷及釋迦等，受害期間則為全年。

由於臺灣獼猴為保育類野生動物，其危害農作物時，若非緊急狀況，需先向地方主管機關提出申請，不能未經申請而自行獵捕或宰殺，但防治方法不會傷害獼猴時就不需提出申請。目前，除放任不管、改種其他農作物或農產品套袋之外，獼猴防治方法主要分為2大類，第1類為不需申請之方法，包括(1)架設阻隔設施(電網除外)，如簡易網室及各式圍籬圍網等；(2)聲音嚇阻，如燃放鞭炮、瓦斯音爆器及播放音響等；(3)視覺阻嚇，如插旗幟、人形立牌、稻草人、強閃光、光碟片及反光彩帶等；(4)驅離，如人為驅趕及養狗驅趕等；(5)使用防猴網罩。第2類為需申請之方法，如架設電網、設置陷阱獸夾、毒餌及獵捕等。目前最常用之方法為聲音嚇阻及驅離。

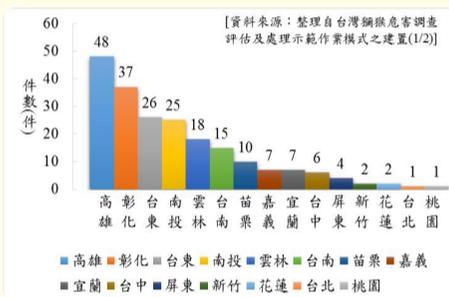
防治獼猴危害重點是要讓獼猴覺得進入農場取食農作物會有危險而止步。使用非傷害性之方法時，要勤更換設置地點及使用頻度，最好能同時使用2種以上之方法，以免猴群習慣或找到方法之弱點致防治效果變差。再者，餵食獼猴是無法解決其危害農作物的問題，反而會導致獼

猴數量增加。此外，近期行政院農業委員會林務局委託學界進行「獼猴節育計畫」，擬定獼猴危害地圖，針對列出之地點執行獼猴避孕、結紮等工作，控制其數量，但此法目前仍在試驗階段，成效尚不知曉。雖然目前可使用之猴害防治方法眾多，惟獼猴生性機靈且學習能力強，各種方法尚無法達到簡單易行、低成本、安全、效果佳且長期有效之目的。因此，如何有效藉由硬體之運作方式，以達到驅趕獼猴之目的，進而保護農作物生長與收穫，仍是研究人員亟需克服與解決的重要課題。

本場開發「驅猴預警裝置」包括控制主機、紅外線光牆感測器模組、聲音警報模組及訊息通報模組等4部分。當猴群靠近切斷紅外線光牆感測器訊號時，紅外線光牆感測器模組之微控制器會以亂數隨機設定延遲時間，再行觸發警報器模組以隨機方式播放驅猴音響避免猴群適應，達到驅猴目的。同時可透過無線傳輸方式，將猴訊即時通報農場管理人員進行處置，以降低農作物受損。本裝置已經過初步實測，驅猴效果頗佳，具發展潛力。本裝置與傳統紅外線防盜技術相較，具有以下優點：

1. 驅猴預警裝置係藉由紅外線感知元件、聲音警報模組及訊息通報模組等硬體之組合與設計，在猴群接近本裝置而切斷感知元件之紅外線訊號時，有效使用亂數隨機設定延遲時間，以觸發聲音之警報裝置方式，達到驅逐猴群並降低農作物受損。
2. 驅猴預警裝置係藉由通訊模組與網際網路連結之設計，當猴群侵入農場時，通訊模組可立即傳送簡訊至農場管理者之可攜式通訊裝置上，即時告知農場遭猴群入侵的訊息，並促使即刻前往現場處理，有效達到降低農作物受損之目的。

本場開發之驅猴預警裝置已經技轉普特企業有限公司，每公頃設置成本約5萬元，有興趣者可洽該公司(電話02-28806977)或與本場聯繫。



臺灣各縣市獼猴危害農作物之媒體報導件數 (2003-2013)。



驅猴預警裝置於果園的應用情形。



利用擴大器及揚聲器來驅趕猴群。



設置Wifi無線通訊及紅外線光牆感測器來偵測猴群的移動。

本場要聞

第2屆百大青農-陳珊宇在「長壽村」種有機蔬菜

農業推廣課 呂朝元、謝佩君 分機411、438

青農陳珊宇在103年7月於新竹縣關西鎮成立「昶澤農場」，關西鎮素有「長壽村」的美名，在好山、好水、好空氣的環境條件下，她投入農業的初衷是希望可以種出讓人健康的真食物，並堅持著有機耕種的信念『有健康的土壤，才有健康的蔬菜』，讓消費者能食用高品質的蔬菜，是她種植有機蔬菜的核心價值。

原本在建築界工作的珊宇，投入有機農業之初，嚇到了周遭的親朋好友，因為她對農事非常陌生，有機栽培對她來說更是挑戰，過程中也是跌跌撞撞，初期收成情況遠比預期要慘烈，但她並未因此而氣餒，除了請教桃園市平鎮區福田綜合農場詹朱金先生之外，並積極參加本場農民學院課程：「有機蔬菜初階班」、「有機栽培管理訓練進階班」、「種苗生產技術入門班」及「種苗生產及管理技術訓練初階班」，並參與農業產銷班與其他農友共同學習，不僅認識了各方專家，也結交許多青農朋友。

在成立農場之際，珊宇也參與「103年度青年農民專案輔導計畫」，經過激烈的評審過程，入選成為農委會第2屆百大青農的輔導對象。經本場審慎考量後，委請福田綜合農場詹明興先生擔任陪伴師，並與本場農業推廣課陳助理研究員永漢組成輔導小組，從104年1月開始進行診斷輔導及提供建議，於作物種植的前、中、後期給予適時指導改善。經歷兩年，從溫室設施建置、設置水分管理系統、檢測土壤肥力等環節的提升，並加強作物栽培管理及病蟲害防治技術，以提高農產品的品質，並在輔導期間通過「國立中興大學農產品驗證中心」有機農產品轉型期的驗證。市場行銷方面，經由陪伴師、在地農會和新



第2屆百大青農成果展本場廖場長乾華(左一)及農糧署北區分署蘇分署長宗振(左二)共同為陳珊宇加油打氣！



本場輔導團隊陪伴師詹明興先生(右一)及陳助理研究員永漢(左二)與陳珊宇討論作物生長情況。



中國生產力中心蘇設計師慧真(左一)及莊設計師雪妮(左二)協助昶澤農場進行包裝設計。

竹縣青農聯誼會的媒合與協助，開啟了多元化的市場通路，並確保農產品安全抵達消費端。另透過中國生產力中心(CPC)協助農場包裝設計，製作「昶澤農場」特色化蔬果包裝袋及提袋。

原先，珊宇對於投入有機農業有許多想像，實際生產後發現有機蔬菜產銷模式很單純、框架較小，便擴大從食用花卉、食農教育及可食地景等增值性的面向提升有機農業的多元價值。經本場專家的建議，選擇有機農場較少生產的食用花卉，並重視花卉本身的機能性，如萬壽菊有對眼睛助益的高葉黃素，不僅賞心悅目又可品嚐，一舉兩得。

在105年12月結束了為期兩年的百大青農輔導計畫，珊宇不但提高了生產技術、增進農產品品質、調整通路結構及產品銷售結構，更從育苗、定植、採收及銷售一貫作業，垂直整合型的經營方式以確保產品的品質，對消費者積極負責態度，也確立了農場的品牌形象，藉此提升獲利能力與競爭力。目前，昶澤農場主要種植作物為有機蔬菜、機能性蔬菜及食用花卉，多樣性的種植帶給消費者多元化的選擇，讓烹煮過程帶來新奇與趣味性。

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8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
106.08.16 (星期三)	有機作物及土肉桂栽培管理與病蟲害防治	台北市農會15樓會議室	台北市復興南路1段390號	柯浙潼	02-27070612分機254
106.08.18 (星期五)	蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治	新北市樹林區農會柑園辦事處4樓會議室	新北市樹林區柑園街1段18號	王弘傑	02-26862288分機353

健康、效率、永續經營

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	福壽螺	秧苗期
	螟蟲類	全月
柑橘類	潰瘍病	全月
	褐腐病	全月
	東方果實蠅	全月
	東方果實蠅	全月
柿	角斑病	全月
	介殼蟲類	全月
山藥	炭疽病	全月
	葉斑病	全月
茭白	二化螟蟲	全月
綠竹	竹捲葉蟲	全月
草莓	炭疽病	全月
十字花科 葉菜類	黃條葉蚤	全月
	炭疽病	全月
茶花	葉蟬/細蟻	全月
聖誕紅	銀葉粉蝨	全月
	疫病	全月

106年8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)



竹捲葉蟲。



草莓炭疽病。

本場廣告訊息

- 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。
- 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。
- 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。



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

- 本場所提供的上述服務相關網址如下：
 - 土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>
 - 好菜在我家社群支持網<https://www.i-farm.tw/CSA/>
 - 有機蔬菜生產管理平台<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>
 - 農友現場工作平台<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>
 - 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！