



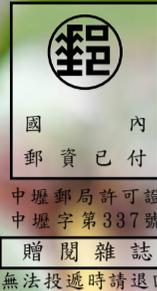
桃園區農情月刊

第210期

中華民國106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／社團法人中華民國領航弱勢族群創業暨就業發展協會
 電話／(02) 23093138
 工本費／NT\$20元 2500份
 本期封面：茶花-佛頂茶



中華民國一〇六年一月十五日 (中華民國八十八年九月創刊)

本場要聞

農委會曹主委啟鴻蒞臨本場視察 關心本場研發的新興作物-香莢蘭

農業推廣課 戴介三 分機412



曹主委啟鴻(右三)、黃專門委員麗霞(右二)與本場場長官合影。

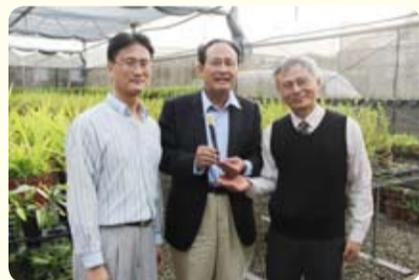
農委會曹主委啟鴻今(106)年1月5日蒞臨本場視察，聽取廖場長乾華針對本場研究成果及未來發展方向簡報，並十分關心北部區域農業的發展，如草莓、仙草、天麻、黑豆、黃豆、丹參等作物產業的發展狀況，更進一步瞭解本場葉副研究員志新所開發完成的本土香莢蘭栽培技術。

樹幹生長，或搭設70%遮蔭網配合立柱柱之栽培技術，每公頃約可栽種2,000株。果莢發育成熟需7至8個月，每公頃可生產2,000-3,000公斤的新鮮香草莢，目前該繁殖技術已技轉國內業者21家。

由於香莢蘭的經濟價值頗高且栽培時需遮蔭，未來可配合於農地開發太陽能產業時的適栽作物，但仍須進一步的專業技術引導及試驗研究，此讓曹主委深受感動，也期許本場未來能結合農村再生計畫，以提振地方產業經濟的發展。



經過繁複加工程序後的香莢蘭，極具濃郁香氣。



廖場長乾華、葉副研究員志新贈與曹主委啟鴻香草莢。

香莢蘭有個特別的稱呼「食用香料之後」，因為每一根香草莢都需經一年以上才能獲得珍貴的香草芳香，必須掌握花朵僅6-8小時短暫綻放時間，由人工一朵一朵授粉，並經7-8個月的照料才會成熟。成熟後並沒有香味，仍需經殺菁、發酵、乾燥及熟成的加工程序，加上至少4-6個月催化，才能真正發揮獨特的香甜味。香草是最費人工與時間的一項農產品，也是香草莢價格居高不下的原因。

本場研發以扦插方式繁殖種苗成功率達95%以上，並開發樹下依附

健康、效率、永續經營

106年水稻特色米品種與推廣品種

作物改良課 鄭智允 分機213

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(105)年11月9日公告「106年水稻特色米品種」及「106年水稻推廣品種」，推薦優良水稻品種並輔導農民種植，期盼提高國產水稻與公糧品質。

今(106)年「推廣品種」包括7個由各改良場所推薦的優良品種，「特色米品種」則透過農糧署邀請產官學者挑選優良食用品種10個與加工型水稻品種8個，合計25個品種，均具有市場效益高、食用品質佳及產量適宜的優良特性。其中本場育成品種計有臺梗14號及桃園3號等2個水稻品種入選。

臺梗14號為中晚熟粳稻品種，具有優良株型，劍葉直立且植株強稈，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期作種植，惟穗上發芽率略高，雲林以南於收穫期間容易遇梅雨，需特別注意；桃園3號為中晚熟粳稻品種，具芋頭香味且外觀及食味優異，稻穀產量穩定性佳，脫粒性適中，種子具休眠性，適合臺中以北第1、2期作種植，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。

不同水稻品種有其適合的栽培期作與區域，栽培時除需考量使用目的是生產食用或加工用稻米選擇「特色米品種」或「推廣品種」外，更應特別注意稻種來源，於三級制所繁殖的稻種，才能維持品種純度，此為優良水稻品種栽培上必要之一環，同時配合合理化施肥與病蟲害防治的安全用藥，以符合高品質稻米的生產規範，除可提高農友收益外，也能讓消費者購買到安心優質的國產好米。

106年水稻推廣品種

項次	品種名稱	適栽期作及區域
1	臺梗8號	全臺第1、2期作。
2	臺梗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	臺梗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	適苗粟(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。

106年水稻特色米品種

食用品種：鼓勵糧食業者製作生產		
1	臺梗2號	全臺第1、2期作。
2	臺梗4號	全臺第1、2期作。
3	臺梗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	臺梗糯1號	雲嘉南地區第1、2期作。
3	臺梗糯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。

農業要聞

加速農業新農民培育，擴大辦理農業公費專班



農委會曹主任委員啟鴻致詞。



農委會輔導處張處長致盛說明政策方向。

為加速農業新農民培育，行政院農業委員會將於106學年度擴大辦理農業公費專班，於嘉義大學開辦農業公費專班2班、屏東科技大學開辦1班、明道大學開辦1班，由政府提供公費生待遇之相關補助，畢業後積極輔導其經營農場，從上至下精準培育具創新經營能力的農業接班人，歡迎國內外公私私立高中(職)以上畢業生，依學校公告日期踴躍報名參加甄選，加入青年從農行列，成為臺灣農業的生力軍！

公費專班為臺灣農業培育優質農業人才

農委會表示，為鼓勵青年返回農村投入農業經營，調整農業從業人力結構與提升農業人才水準，參酌各國農業人力發展之措施後，與教育部積極研議規劃有效橋接學校教育與產業鏈結之策略與方案，並於104學年度獲教育部同意於嘉義大學恢復辦理農業公費專班，採獨立招生方式招收30名公費生，105學年度續辦招收45名公費生，已達到初步成效。

為續借重國內相關農業大學其區域產業特性，精準培育產業所需之農業經營者，並由立法委員蔡培慧邀集其他立法委員，經過跨部會充分溝通協調，106學年教育部同意將於嘉義大學辦理農場管理組公費專班2班80名、屏東科技大學開辦1班45名、明道大學開辦1班30名，預計一年可招收155名公費生，由農委會提供公費生待遇及相關補助，歡迎農家二代與農校畢業生報名參加甄選。

依據行政院農業委員會105年12月14日第7553號新聞稿刊登

農委會指出，農業公費生在校修業4年，修業期間由農委會提供公費生待遇之相關補助每年二學期共計11萬5千元(包括主、副食費、年支書籍費、制服費、參觀旅行費)，第4年於自家農場或相關農企業實習1年(實習期間僅補助學雜費)，經考核及格後由學校發給畢業證書。公費生畢業後須留農、受僱於農場或農企業4年，農業經營期間需接受有關單位輔導及考核；對於畢業後實際從農者，積極輔導經營農場，優先給予購地、創業等貸款及相關輔導措施，期望能培育優秀之新世代農業工作者。

培育具創新經營能力與持續學習力之農業接班人

農委會強調，農業公費生除課堂上需專注學習農業理論與生產技術外，更需緊密結合農業實務操作與農場經營管理等實作訓練，以達到學用合一的目標；同時設定畢業後需留農年限及應負擔之相關義務，如必須返家從事農場經營或受僱於相關農企業，結合後續輔導措施及配套機制，系統化培育具創新經營能力與持續學習力之農業接班人，有效培育優質農業人才。

凡國內外公立或已立案之私立高級中等學校或高級職業學校以上畢業者、應屆畢業者或符合報考大學同等學力認定標準者均可報名參加農業公費專班遴選，相關報名日期與簡章將由學校公告後受理，竭誠歡迎有意從農的青年學子加入從農行列。



學生代表們說明對有心從農年輕人的助益。



曹主委啟鴻與學生代表們合影。

農業要聞

「給蔬菜一個安全的家」—農委會推廣強固型溫網室設施



農委會陳副主委吉仲說明強固型溫網室設施補助政策。



鋼骨結構加強型捲揚式塑膠布溫室模型。

去(105)年多次颱風豪雨造成生產設施受損及引起菜價波動，為保護蔬果生產及穩定供應，農委會將自今(106)年起，每年輔導400公頃強固型溫網室設施，且補助比例由1/3提高至1/2，每公頃最高可補助550萬元，加上優惠貸款協助農民及各地方政府配合推動，並擬引進企業共同投資農村及農民，擴大投資效益，預計5年達成興建2千公頃之目標。

結構型設施提升防災效能，建構安全農業

農委會說明，去(105)年莫蘭蒂、梅姬等颱風及連續豪雨造成逾1.1萬公頃蔬菜受損(換算無法收穫面積計3,227公頃)，及2,488公頃農業設施損害，經農委會設施技術服務團瞭解類此設施毀損嚴重者多為結構材料強度不足或設計不當之網室或簡易型溫室，致抗風效果不佳而毀損。有鑒於此，該會規劃自今(106)年起5年內推動2,000公頃強固型溫網室，輔導產業轉型結構型設施栽培，期同步提升蔬菜、果樹、花卉及種苗產業各項作物防災生產效能。

農委會表示，本次設施型農業5年計畫將採最高補助比例1/2，補助項目包括加強型水平棚架網室、捲揚式塑膠布溫室及鋼骨結構加強型塑膠布溫室等，依據申請項目不同，每公頃最高金額補助550萬元，另其他型式設施，倘經安全結構測試完成後，評估納入補助項目，該會考量目前溫網室設施之規格及結構不一，農民較難分辨及諮詢，因此，特委

依據行政院農業委員會105年12月13日第7550號新聞稿修正刊登

請專家學者繪製9種不同類型溫網室設施標準圖樣供農民採用，以節省農民施作成本，未來採用標準圖施工將更有保障。

優惠貸款與相關配套措施，助農民一臂之力

農委會補充，為協助農民投入設施產業，本計畫提供「青年從農創業貸款」、「農民經營及產銷班貸款」等措施，支應農民興建強固型設施資金需求，貸款利率為1.29%、貸款額度250萬元至500萬元。其中「青年從農創業貸款」可申請專案提高貸款額度，貸款期限最長10年，本金寬緩期限最長3年，倘借款人擔保能力不足，可由農業信用保證基金提供保證，最高保證成數9.5成。另農委會為確保強固型設施抗風強度，施工前提供設施技術服務團之輔導，申請通過之農民，倘未依設施標準圖樣興設者，於施工前須檢具圖樣送請設施技術服務團檢圖後，方得施工；倘參酌農委會公開之標準圖樣興設者，得免除檢圖程序。另施工過程提供水土保持服務團諮詢，輔導農民或業者按圖施工，並提供放樣開挖及材料自主檢查服務。

該會評估目前國內溫室業者搭建量能尚無法達到5年內設置2,000公頃之目標，為擴大全民參與投資，除於農民學院開設溫網室設施搭建技術課程，以培訓有志者加入興設溫網室設施行列，另協同勞動部開設模組化套裝課程，訓練人才及媒合平台，將訓練合格之人力導入農業設施產業，另將評估媒合民間企業投資和農民契作模式，合建強固型設施，減輕農民財務負擔，期建構設施型農業未來新方向。

○行政院農業委員會農糧署《溫網室設施補助專區》網址：http://www.afa.gov.tw/peasant_index.aspx?CatID=2352



林東海農友說明政策對農民的好處。

農業技術

稻田轉作，休耕地活化～豆陣行

作物改良課 林禎祥 分機214



廖場長乾華主持大豆田間栽培管理及採收示範觀摩會。林課長孟輝回應農友栽培問題。



態及利用方式可分為黃豆、黑豆及毛豆三大類，富含蛋白質及脂質，不但是素食者的主要營養來源，更是亞洲人生活不可或缺的國民食材，為豆漿、豆腐、醬油及沙拉油等產品的主要原料。大豆每年進口量約2百萬公噸，以基改大豆為大宗，在食安意識抬頭下，國內對於非基改大豆需求與日俱增。又新竹縣市、桃園市、新北市及台北市人口數約970萬人，占台灣總人口2,349萬人之41%，亦為龐大的農產品消費市場。在市場需求刺激及政府為提高糧食自給率、休耕地活化、稻田轉作等政策輔導措施協助，大豆栽培面積逐漸增加，目前北部地區主要栽培於桃園市大園區、新屋區、觀音區及中壢區等地，合計約190公頃，相較前(104)年58公頃成長3.2倍，已逐漸朝集團化生產邁進。在農委會政策推動、地方政府響應、本場技術支援及各產銷班與農友投入下，北部地區大豆產業發展，榮景可期。

為提高國內糧食自給率，農委會推出「活化休耕地」政策，於「調整耕作制度活化農地計畫」中訂定相關補助措施，將休耕補助改為轉契作補貼，鼓勵休耕地轉作大豆等雜糧作物，符合該計畫認定基準，種植契作非基改大豆(黑豆)核發補貼一般農友每期作每公頃4萬5千元，大專業農每期作每公頃5萬5千元，減輕農友負擔並增加栽培誘因。

本場為實地解決農友大豆栽培上所遇到的問題，搭配大豆生育階段及田間栽培管理作業，去(105)年分別於大豆栽培期8月25、26日舉辦「大豆栽培技術暨合理化施肥」講習會，大豆結莢期10月26、27、28日及11月22日分別舉辦「大豆栽培技術暨安全用藥」講習會及「大豆有機栽培田間示範觀摩會」，提升農民栽培技術。另為因應農業勞動力缺乏困境並提高田間作業效率，本場積極輔導轄區農友進行大豆一貫化機械栽培，以降低生產成本，並朝向集團化及企業化模式經營。另於大豆收穫期11月29日及12月1、9、14、15日分別於桃園市中壢區、新竹縣竹北市、桃園市楊梅區、新屋區及觀音區舉辦「大豆田間栽培管理及採收示範觀摩會」，觀摩會由本場廖場長乾華主持，各場次分別邀請農糧署北區分署陳代理課長采晴、林專員淑慎宣導活化休耕地政策及補助措施，讓農友瞭解目前活化農地計畫相關規範。另由本場作物改良課林助理研究員禎祥講解大豆(黑豆)栽培管理技術與泛用型雜糧收穫機性能及操作示範，桃園市中壢區及觀音區大豆栽培示範田之大專業農張明鳳先生及徐桂本先生分享栽培管理心得，與會人數合計708人，農友反應熱烈並展現高度參與興趣。

大豆利用性非常廣泛，且栽培至採收過程機械化程度高，依種子型



林助理研究員禎祥講解大豆(黑豆)栽培管理技術與泛用型雜糧收穫機性能。



桃園市觀音區大專業農徐桂本先生分享栽培經驗，表示田間排水及雜草管理的落實是栽培成功的關鍵。



桃園市中壢區大專業農張明鳳先生分享栽培經驗，表示106年將擴大栽培面積至35公頃。



泛用型雜糧收穫機田間作業，工作效率高。

健康、效率、永續經營

丹參、香草植物-原鄉特色作物新選擇

農業推廣課 李金玲、呂朝元 分機436、411



廖場長乾華主持原鄉特色作物生產輔導計畫示範觀摩會。農友們熱烈參與示範觀摩會。



療及治療心血管疾病。丹參適合在10~11月種植，一年後收穫，肥料使用有機質肥料採基肥全量施用，行株距110 x 60公分，單行種植。每株根部鮮重可達0.6公斤，市場平均零售價格約400元。丹參可搭配雞肉、枸杞及紅棗煮成好吃的雞湯。

香草為良好的醫藥輔助劑、保養品，亦可製作保健飲品或添加於食品中，具抗菌、防腐的效果，可開發成多元化商品，但無論香草作為何種用途，皆與人體健康有關，因此，生產清潔、安全的香草產品是生產者的一大責任，由於香草繁殖容易，且對環境適應力強，可利用有機栽培生產。

本場於去(105)年12月8日假新竹縣尖石鄉李世進農友田區舉辦「105年原鄉特色作物生產輔導計畫示範觀摩會」，由廖場長乾華親自主持，與會農友約50人，反應熱烈並展現高度栽培興趣。會中邀請農糧署劉技正紹國、新竹縣政府劉科長德威及尖石鄉公所葉秘書長城共同為原鄉特色作物產業發展願景致詞勉勵農友；另由本場農業推廣課呂助理研究員朝元及李助理研究員金玲分別講解丹參及香草作物有機栽培管理技術。

丹參屬唇形科鼠尾草屬多年生草本植物，中藥使用植株乾燥根，因顏色呈紅色，形狀似人參，又名紅參或赤參。丹參屬傳統草藥中的上品藥，可活血化

本場選定適合原鄉部落環境栽培之丹參及香草等具產值高、易儲藏、具有原鄉特色、栽培管理容易及病蟲害少的作物，於原鄉地區試驗田種植，並導入有機栽培生產管理技術，積極輔導農民投入丹參及香草作物有機種植行列，藉由本場技術支援及各產銷班員、農友共同投入下，期盼丹參及香草產業能於原鄉地區生根茁壯。



丹參採收示範與會農友反應熱烈並展現高度栽培興趣。



香草作物有機栽培田區觀摩示範。



丹參花及葉部形態。

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2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>。

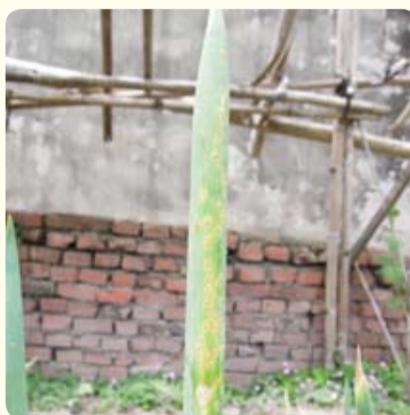
辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
106.02.22 (星期三)	柑桔及葡萄柚栽培管理與病蟲害防治	新竹縣橫山地區農會2樓會議室	新竹縣橫山鄉新興村11鄰新興街119號	朱富雄	03-5932006
106.02.23 (星期四)	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園市觀音區農會會議室	桃園市觀音區中山路二段833號	吳沛紋	03-4981221 分機：502
106.2.24 (星期五)	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園市平鎮區農會3樓會議室	桃園市平鎮區南東路2號	黃信淵	03-4395333 分機：166

健康、效率、永續經營

106年2月主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
柑橘類	貯藏病害(綠黴病、褐色蒂腐病)	全月
梨	黑星病	中旬
	梨瘤蚜	下旬
草莓	果腐病/灰黴病	全月
十字花科蔬菜	菌核病	全月
	露菌病	全月
	小菜蛾/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
基隆山藥	灰黴病	全月

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 分機310、311



青蔥銹病



茼蒿露菌病

本場新進人員介紹



何助理研究員昱圻
學歷：國立臺灣大學農業化學系碩士
經歷：105年公務人員高等考試2級考試農產加工類科
現職：作物改良課助理研究員



許助理研究員育鳴
學歷：國立臺灣大學農藝學系作物科學組碩士
經歷：105年公務人員高等考試2級考試農業技術類科
現職：作物改良課助理研究員



向助理研究員子帆
學歷：國立臺灣大學園藝暨景觀學系園藝作物組碩士
經歷：行政院農業委員會高雄區農業改良場助理研究員
現職：作物改良課助理研究員



林助理研究員勇偉
學歷：國立中興大學土壤環境科學系碩士
經歷：衛生福利部食品藥物管理署技士
現職：作物環境課助理研究員



戴助理研究員介三
學歷：國立中興大學農村規劃研究所碩士
經歷：行政院農業委員會花蓮區農業改良場助理研究員
現職：農業推廣課助理研究員

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>

