

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」10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
105.10.07 (星期五)	水稻、綠竹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新北市鶯歌區農會二橋分部2樓會議室	新北市鶯歌區中正三路169號2樓	游文奇	02-26706262 分機821
105.10.14 (星期五)	栗子南瓜及果樹栽培管理與病蟲害防治	新竹縣寶山鄉農會2樓會議室	新竹縣寶山鄉雙溪村雙園路二段322號	葉寶珍	03-5201120 分機18
105.10.18 (星期二)	茶、綠竹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新北市三峽區農會6樓會議室	新北市三峽區長泰街96號	陳基萬	02-26711002 分機129
105.10.21 (星期五)	蔬菜及水稻栽培管理與病蟲害防治	新竹縣湖口鄉農會3樓會議室	新竹縣湖口鄉民族街109號	陳建良	03-5996155 分機52
105.10.26 (星期三)	栗子南瓜栽培管理與病蟲害防治	新竹縣新豐鄉農會4樓會議室	新竹縣新豐鄉重興村永寧街36號	鍾秋月	03-5576369 分機13

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>

健康、效率、永續經營

105年10月主要作物 病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 310、311

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	白葉枯病	颱風時期
	二化螟蟲	孕穗前
	縱捲葉蟲(瘤野螟)	上、中旬
柑橘類	黑點病	全月
	東方果實蠅	全月
	介殼蟲類	全月
	銹病	全月
	葉蟬(紅蜘蛛)	全月
柿	角斑病	全月
	白粉病	全月
	粉介殼蟲	全月
草莓	東方果實蠅	全月
	炭疽病	下旬
山藥	斜紋夜蛾	全月
	斜紋夜蛾	全月
	葉蟬(紅蜘蛛)	全月(高溫乾燥)
番茄	黑盲椿象	全月(高溫乾燥)
	銀葉粉蝨	全月
高苣	斜紋夜蛾	全月
十字花科	小猿葉蟲	全月
聖誕紅	銀葉粉蝨	全月
	路易氏始葉蟻	全月

桃園區農情月刊 第206期 中華民國105年9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/李宗樺 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@tydares.gov.tw 印刷所/彩之坊科技股份有限公司 電話/(02) 22433233 工本費/NT\$20元 3000份 零售每份一圓球花

中華民國一〇五年九月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

國內郵資已付 中壢郵局許可證 中壢字第337號 贈閱雜誌 無法投遞時請退回

農業要聞專欄

2016產銷履歷達人決選名單出爐 各領域好農共創「安心好食代」

依據行政院農業委員會8月19日第7471號新聞稿刊登

2016產銷履歷達人徵選活動，自今(105)年5月24日開始徵件，共104位報名參選，盛況空前。經過資格審查、網路票選，並經農漁畜各產業官方代表與外聘專家顧問詳細審核，評選15位達人，計有農糧業者11位、水產業者2位、畜禽業者2位(另有備取3位)。

在今年獲選的達人中，來自新北五股吳國池及高雄燕巢張厚深所生產的綠竹筍與番石榴，躍上總統就職國宴餐桌，驚艷中外嘉賓。彰化福興黃榮清則以自創品牌、多角化經營，讓不起眼的地瓜穿上新裝，外銷至新加坡、香港等地。彰化溪州陳蒼郁，生產高品質番茄、胡瓜等瓜果類蔬菜，成功銷入美式連鎖大賣場。臺中大甲紀文雄，帶領產銷班班員一同加入，取得全臺第一張產銷履歷芋頭驗證證書。高雄美濃鍾紹文的火龍果，取得有機及產銷履歷雙驗證。讓消費者大力稱讚的牛奶爆漿玉荷包，是高雄旗山許倫肇以益生菌用心澆灌的豐碩果實。

另一個值得注意是女性與青年農民有逐漸嶄露頭角的趨勢，臺東鹿野茶農余春霞與彰化二林雞蛋生產者黃惠娟傑出的表現，突顯女性生產者於農業的角色日益重要。另外，曾獲選百大青農的臺中后里賴明岐，生產高品質高接梨；嘉義水上六年級生沈朝富與桃園八德七年級生邱冠鈞，專營季節性及瓜果類蔬菜，都是農村新生代的好典範。

本年度獲選水產類達人的高雄路竹顏啟仁與嘉義義竹柯丁風，分別從事鱸魚及白蝦養殖，均以創造優質的養殖環境，強化魚、蝦抵抗力，減少對用藥的依賴。代表台灣農畜產工業股份有限公司參

姓名	產業別	單位名稱(經營業者名稱)
吳國池	農糧	新北市五股區蔬菜(綠竹筍)產銷班第9班
邱冠鈞	農糧	桃園市八德區蔬菜產銷班第6班
紀文雄	農糧	臺中市大甲區蔬菜產銷班第12班
賴明岐	農糧	臺中市后里區果樹產銷班第16班
陳蒼郁	農糧	彰化縣溪州鄉蔬菜產銷班第31班
黃榮清	農糧	保證責任彰化縣慶全地瓜生產合作社
沈朝富	農糧	嘉義縣水上鄉蔬菜產銷班第4班
許倫肇	農糧	保證責任高雄市芳境果菜運銷合作社
張厚深	農糧	保證責任高雄市燕巢青隆果菜運銷合作社
余春霞	農糧	臺東縣鹿野鄉茶葉產銷班第2班
鍾紹文	農糧	高雄市美濃區果樹產銷班第22班
顏啟仁	水產	岩喜屋水產
柯丁風	水產	柯丁風
黃惠娟	畜禽	金大畜牧場
黃存后	畜禽	台灣農畜產工業股份有限公司

備取名單：

- 農糧/蔡心蓮/臺中市東勢區農會
- 水產/李宗銘/巧匠舞音台灣網研發養殖場
- 畜禽產/楊錫輝/楊錫輝畜牧場

選的黃存后，長年為提供國人優質肉品的努力也獲得肯定。

本年度獲選者各具人物特色，農產品也深獲消費市場喜愛，當選達人可謂實至名歸，農委會期待未來能有更多農民加入產銷履歷制度的行列，提供消費者優質好農產，創造「安心好食代」。

政策宣導

農業金庫辦理農業貸款，協助農漁產業升級

全國農業金庫是農委會唯一投資並配合執行農業金融政策之銀行，肩負辦理農林漁牧融資之法定任務，全國農業金庫推出「稻穀收購產銷調節週轉金」貸款專案，針對已完成糧商登記且具有稻穀烘乾及倉儲設備之糧商業者，協助其以簡便、快速的管道取得稻穀收購產銷調節所需、期間最長3年的週轉資金，且能夠循環動用。另為協助農業轉型升級，全國農業金庫所推出之「農業紮根貸款」針對從事農林漁牧之業者提供低利貸款，以協助相關業者取得營運及週轉資金，藉此協助農企業業經營、新農民創業及農村社區更新等。

為照顧農民生活及協助農業發展，行政院農業委員會持續擴大推動低利政策性農業專案貸款，目前核定專案農貸項目包括農民經營及產銷班貸款、青年從農創業貸款、農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款等17項，利率目前約為0.79%-2.79%，業者若有融資需求，可向全國農業金庫提出申請。

	稻穀收購產銷調節週轉金	農業紮根貸款	政策性農業專案貸款
貸款對象	已完成糧商登記，且具有稻穀烘乾及倉儲設備(設施)者。	從事農林漁牧之生產、加工、運銷、倉儲、休閒(含民宿、觀光等)、農漁業發展事業、農村不動產開發等業者	農(漁)民、農(漁)民團體及農企業等
貸款用途	稻穀收購產銷調節週轉金。	農業經營、輔導農業轉型升級、新農民創業等	目前核定專案農貸項目包括農民經營及產銷班貸款、青年從農創業貸款、農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款等17項
貸款利率	目前約2.026%。(並得參考市場同類貸款利率水準，從優辦理。)	目前約1.98%-2.35%。	目前約0.79%-2.79%。
貸款期限	最長3年。	資本支出最長15年 週轉金最長3年	

詳細內容請至農業金庫網站 (<http://www.agribank.com.tw>) 瀏覽

農業技術

北部地區大豆栽培注意事項

作物改良課 林禎祥 分機214

一、前言

秋作為北部地區大豆適合之栽培期，但若播種時間過晚，秋、冬兩季多雨、強勁東北季風及低溫等氣候特性，不利於大豆生育並影響產量表現。因此，栽培時應注意播種方式、時間、施肥及水分等管理，以維持植株良好生育進而確保產量。

二、栽培時宜注意事項

(一) 土壤

栽培最適土壤pH值介於5.5~7.0之間，以排水良好富含有機質土壤最為合適，pH值低於5時，根瘤菌共生固氮能力降低。北部地區耕地多為強酸性紅壤土，因此，若土壤pH值過低應施用石灰中和以利產量提升，調整強酸性土壤之石灰資材施用量如表1所示。

↓表1.大豆栽培酸性土壤改良石灰施用建議量(公斤/公頃)

土壤pH值	消石灰	石灰石粉
4.6以下	3,000-3,800	4,000-5,000
4.7-4.9	3,000	4,000
5.0-5.2	2,300	3,000
5.3-5.5	1,500	2,000

(二) 播種時期

大豆生長適溫20~30℃，溫度低於20℃生育與開花延遲，植株高度較矮，產量低，當溫度低於15℃會造成大豆植株生理乾旱而萎凋。因此，秋作播種勿延遲，應於9月中旬前完成播種作業，以免大豆生育不良，第一結莢高度過低及植株分枝數過少而影響產量表現。

(三) 整地及播種

建議採整地作畦栽培，此方式適合於雨水多或地勢較低之田區，可避免田間積水且灌溉方便，有助於植株莢果充實，增加單位面積產量。田間操作以曳引機掛迴轉犁、碎土及整平，再以真空播種機作畦栽培，作畦及播種一次完成(圖1)，完成後之畦面寬約70公分，畦面種植兩行，株距6.0~6.5公分。播種不宜過深以2~5公分為宜，以免影響種子萌芽出土，畦溝約30公分寬，溝深以15~20公分為佳，但對於排水不良地區則改為約30公分之高畦栽培。後續雜草、病蟲害施藥防治及收穫分別以乘坐式管理機及雜糧收穫機作業，達到節省勞力的目的。



↑圖1. 曳引機掛真空播種機，作畦及播種一次完成。

(四) 施肥

秋作大豆每公頃三要素推薦量氮素40-60公斤、磷鉀60-90公斤及氧化鉀30-75公斤。為方便田間操作及省工栽培，可於整地時每公頃施用43號複合肥料(氮-磷鉀-氧化鉀-氧化鎂=15-15-15-4)140公斤當作基肥，播種後20日施用120公斤作為第一次追肥以促

進莢葉發育，播種後30-40日之開花結莢初期施用140公斤作為第二次追肥。施肥位置在植株旁5-8公分為宜，以避免肥傷，並可配合中耕機進行中耕培土，可提高追肥效果及具除草功能，中耕不可過深以避免傷害植株根系。

固氮根瘤菌接種方便，只需於播種前將每分地(0.1公頃)種子與200毫升的根瘤菌拌種後再行播種即可，接種後每公頃氮素施用量可減10公斤以下。

(五) 雜草防治

雜草防治藥劑請參照主管機關公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)及植物保護手冊網路版(<http://www.tactri.gov.tw/hdocs/ppmtable/>)之大豆防治章節。播種後應在2日內於土壤表面均勻噴施萌芽前除草劑，防止生育初期雜草危害，且應避免於雨季使用，以免影響防治效果，大豆生育期田區禾本科雜草密度過高而造成危害時，可噴施5%快伏草乳劑或12.5%西殺草乳劑等選擇性除草劑防治。此外，可於大豆種子發芽後30日以小型中耕機進行中耕培土，藉以除草及防止肥料流失與植株倒伏。

(六) 水分管理

大豆為耐旱作物，但其生長及發育仍需水分供給方能維持，適時適量灌溉為確保產量的必要工作之一，在實務操作上為避免積水或排水不及，灌溉時供水量以畦溝灌水6-8分滿，讓水分藉毛細管作用擴散至畦面蒸潤即可(圖2)。大豆生育期間視田間乾濕狀況進行灌溉次數的調整，一般於開花前灌溉1次，開花後豆莢充實期灌溉2~3次，開花至果莢充實期為植株最需要水分的階段，適時灌溉將可提高種子產量。



↑圖2. 灌溉方式為畦溝灌水6-8分滿，讓水分藉毛細管作用擴散至畦面蒸潤即可。

(七) 收穫及調製

待植株葉片老化脫落，豆莢變褐色乾硬時即為種子成熟期(圖3)，可利用小型豆類收穫機或雜糧聯合收穫機進行採收。採收後種子放置水泥地，經日曬2至3日種子含水量約12%時即可進行選別、分級及後續包裝貯藏。包裝袋兩層，內層為PE塑膠袋，外層為一般飼料袋密封，置於5至10℃低溫，相對濕度40~50%冷藏庫中可貯存3年。

四、結語

因應北部地區氣候、土壤條件及勞力普遍缺乏之特性，建議大豆應採整地作畦栽培，播種期最遲應於9月中旬前完成，並以機械一貫化方式管理，以確保產量並達到節省勞力的目的。



↑圖3. 大豆田間生育情形，(A)植株生長旺盛，為種子產量表現打下良好基礎；(B)植株50%葉片黃化，莢果由綠轉黃為生理成熟期；(C)葉片脫落，莢果乾硬呈現黃褐色時為收穫適期。

本場人事異動

黃助理研究員錦杰

學歷：台灣大學園藝學系碩士
經歷：農業試驗所(94年7月-99年3月)
南投縣竹山鎮公所(99年4月-105年8月)
專長：蔬菜育種及栽培、蔬果採收後處理



健康、效率、永續經營

全國名米產地冠軍賽—鄉鎮級競賽圓滿結束

台北分作物改良課 鄭智允 分機213

「全國名米產地冠軍賽」鄉鎮級的比賽在桃園市及新竹縣共15家農會的積極辦理下已圓滿結束。依照慣例，比賽獎金除由農糧署補助外，縣市政府也會再加碼額外獎金，借助得獎的光環，對於日後稻米的行銷也有莫大的助益，因此，名米比賽一直是種稻農民所熱衷的一項重大賽事。

鄉鎮級名米賽過程主要分三個部分進行，第一階段為田間檢查，於乳熟至糊熟期實際走訪參賽田區，瞭解參賽者對於田間管理、病蟲害防治及稻株生育情況；第二階段為儀器分析，依照稻穀規格、糙米規格、蛋白質及新鮮度等項目進行評鑑；第三階段為白米、糙米性狀外觀及官能品評，由於米飯食味在評審上相當主觀，因此，現場綜合多位評審委員之分數進行評選。最終，依照上述條件評選出鄉鎮區內最優秀的名米產地冠軍。而相同品種的前三名在通過農藥殘留及DNA品種檢驗後，成為一隊並代表競爭全國名米產地冠軍賽的殊榮。

北部地區在農會的積極輔導及本場的技術支援協助下，在以往的比賽中屢屢拿下不少獎項，不過由於今年氣溫在水稻充實期較往年來的高，造成澱粉顆粒堆積不緊密，很多比賽米都會出現白粉質粒過多的情況。在如此惡劣的環境下比賽更是一場嚴峻的技術考驗，因此，能在比賽中脫穎而出的參賽者更是箇中翹楚。期盼今年代表鄉鎮參賽的隊伍都能再攀巔峰。



↑圖1. 評審團進行糙米與白米外觀性狀評分。



↑圖2. 評審團進行米飯口感品評。

健康、效率、永續經營

新北市105年度文旦柚評鑑

新埔工作站 施伯明 電話03-5894949 分機13

隨著天氣逐漸轉涼，時序已進入秋天，又到了品嚐文旦柚的季節。文旦柚是新北市栽培最多的果樹，面積超過450公頃，市內各區幾乎都有栽培，其中以八里區面積最大，約占全市的50%。每年八里區農會皆會舉辦文旦柚評鑑及相關促銷活動，之後再由新北市農會接力辦理新北市文旦柚評鑑，共同打響新北市文旦柚名號。



↑圖1. 八里區文旦柚評鑑冠軍周清章農友。



↑圖2. 八里區農會評鑑現場展示許多文旦柚相關產品。

八里區農會於9月7日舉辦第25屆文旦柚評鑑，共45位農友參加，評鑑結果冠軍得主周清章農友，亦為甜柚王，糖度達13°Brix，亞軍李康榮及李春益，季軍張讚群、張慶忠及黃文星；而新北市文旦柚評鑑於9月8日舉辦，由淡水區農友柯進益獲得特等獎及甜柚王，頭等獎柯林雪玉、李康榮及林張雪嬌，貳等獎張讚群、王錦士、周清

章、莊麗真及李家進。

年初因低溫及連續霪雨，部分文旦樹著果不良及開花期延遲，所幸之後果實生長期溫度高，而加速果實生長，產期並未延後；加上成熟前1-2個月降雨不多，後期又遇夜溫下降，使果實累積大量糖分，甜度高且風味濃郁，在兩場評鑑會中，參賽果品近90%糖度皆超過10°Brix，顯示今年文旦柚品質非常優良。八里區農會黃梓雄主任表示，今年因品質好且產量較少，訂購電話應接不暇，甚至必須割捨部分訂單。



↑圖3. 新北市文旦柚評鑑特等獎得主柯進益(右3)。

文旦柚雖多作為中秋應節果品，但因十分耐貯，在中秋節後仍是品嚐的好時機，如環境適當，甚至可貯藏至11月且風味更佳，要品嚐香甜且營養豐富的文旦柚，現在正是時候。



↑圖4. 參加評鑑的文旦柚外表光滑細緻，皆為一時之選。