



桃園區農情月刊

第224期

中華民國107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/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/彩之坊科技股份有限公司

電話/(02) 22433233

工本費/NT\$20元 2500份

本期封面-杜鹃花新品種桃園1號-紅玫瑰(許助理研究員雅婷提供)

中華民國一〇七年三月十五日(中華民國八十八年九月創刊)



農業要聞新知

農委會年終回顧與展望 幸福農業全民共享

依據行政院農業委員會107年2月1日第7912號新聞稿刊登

農委會於今(107)年2月1日舉辦106年度年終記者會，展現去(106)年度施政成果亮點外，更提出8項本(107)年度施政新措施，包括藉由「人、地脫鉤」，讓實際耕作者加入農保、試辦農業職災保險，以照顧全體農民；透過研修法規、擴大勞動力及從農資金協助，健全農業發展，推動農村再生2.0計畫及農業部門組織改造，營造富麗農村；並找來崑濱伯、溪州尚水陳慈慧經理及青農代表黃祈堯班長等跨世代農民現身說法。此外，為廣納農民心聲及全國各界賢達人士對農業的建言，將舉辦第6次全國農業會議，屆時全國民眾也可以透過網路平臺提案，共同擘劃未來農業發展藍圖。

回顧106年施政成果，全民共享幸福果實

農委會林聰賢主委表示，回顧去年農委會推動多項措施成果亮眼，包括擴大試辦稻作綠色給付與保價收購雙軌制，去年第2期作50鄉鎮計14,335人選擇領取給付金，面積11,727公頃，占試辦區51%。鼓勵有機與友善環境耕作，累計至去年底有機農業達7,569公頃、友善耕作529公頃。運輸至花東及離島之化學肥料運費每公噸補助500元，促使全國肥料價格趨於一致。推動農業保險7品項，投保面積8,030公頃，可有效降低農民經營風險。

在全民關注的農產品安全議題上，落實食安五環，鼓勵學校午餐採用四章一Q食材，計3,506校、186萬學生受惠。透過大糧倉計畫，生產雜糧作物，提高國產

雜糧自給率，讓國人更容易買到新鮮的國產雜糧。迅速遏止H5N6及H5N8高病原性家禽禽流感疫情，相較鄰近國家疫情持續發生，我國防疫工作成果實屬不易。

農委會指出，我國去年肥料、農藥及農機設備等外銷新南向國家較105年增加33.04%；此外，積極推動「APEC強化公私部門夥伴關係降低供應鏈之糧食損失」，深獲國際肯定我國對亞太區域糧食安全之貢獻。為維護環境資源永續，推動刺網漁業退出3浬海域作業；推動國產材標章，振興山村經濟，並減少對進口木材的依賴。

展望107年施政新措施，強化對農民、產業與農村之政策

基於照顧全體農民之使命，且因應農地所有權與農業經營權逐漸分離，將採「人、地脫鉤」政策，協助實際耕作者參加農保；並逐步規劃農民職災保險，強化從農保障。

為鼓勵農民提升農產品附加價值，研訂小型農村加工場管理規範；改善農業缺工方面，成立農業機械工作團，並積極研發自動化採收、選別機及穿戴式輔具等；此外，調降7項農業專案貸款利率、建立利率分級機制等相關措施，期望透過政策誘因，提升產業競爭力並有效鼓勵新農民投入。

積極推動農村再生2.0，融合地方創生，帶動農村發展綜效；未來將由全民、地方政府、NGO團體等單位擴大參與及跨域合作，營造富麗農村。另為提升政府行政效能，將辦理農田水利會改制及農業部門組織改造等，以更便捷、有效率方式服務社會大眾。

全民農業，共同參與

農委會最後強調，面臨到氣候變遷加劇、食品安全、自然資源枯竭等挑戰，為形塑未來農業發展方向，將自本年3月起陸續至全臺各縣市辦理地方草根會議，蒐集社會各界寶貴意見，並規劃於本年9月辦理第6次全國農業會議，擴大與民間對話機制，建構農業政策由下而上的治理決策模式，擘劃國家農業發展藍圖，共同打造幸福農民、安全農業、富裕農村三生共構之永續農業。



↑農委會林主委聰賢(左5)主持年終記者會，強調「幸福農業 全民共享」。

本場要聞

林主委聰賢關心新竹縣高接梨穗受寒害情形

農業推廣課 戴介三 分機412

今(107)年初接連來襲的寒流，導致各地區農產品的災損嚴重，根據行政院農業委員會統計，2月低溫造成的損失，截至2月8日16時止，已達2,887萬元，主要為作物葉面枯黃、落果及落花等導致損失，其中，新竹縣損失金額1,314萬元，高接梨穗損失金額達266萬元。

農委會林主委聰賢於2月9日由本場廖場長乾華、農糧署翁主秘震忻、農糧署北區分署蘇分署長宗振、新竹縣楊副縣長文科、農業局邱局長世昌、新埔鎮林鎮長保祿等各級長官陪同，前往新竹縣新埔鎮果樹產銷班第21班及第7班，關心高接梨穗因連續低溫寒害，所造成花苞凍傷、授粉不良及著

果率低等災情。林主委表示，將請本場適時給予農友們災後復耕技術的協助，也請農糧署持續掌握梨穗供應情形，另農委會將針對受災農作物提供現金救助、低利貸款及有機質肥料補助等措施，希望能將受災農民的損害降到最低。

此外，林主委鼓勵農友們加入農業保險，農委會針對投保該保險之農民，每公頃補助1/3的保險費，梨穗因低溫(15°C以下)造成之傷害，可獲得每公頃3萬至6萬元的理賠金額，避免因天然災害導致損失過大，以有效保障農產業收益之穩定，林主委對於農友的慰問及關懷之情溢於言表。



↑農委會林主委聰賢(右1)十分關心農友災損情形，並請本場廖場長乾華(左3)適時給予災後復耕技術協助。



↑新竹縣新埔鎮果樹產銷班第7班的高接梨園，開花情況不佳。



↑新竹縣新埔鎮的李姓老農(左1)向林主委聰賢(右1)說明高接梨穗因低溫寒害，造成花苞凍傷、授粉不良及著果率低，所以必須重新嫁接。

本場要聞

北部地區茭白育苗技術

作物改良課 楊志維 分機255

茭白(*Zizania latifolia* Turcz.)為禾本科多年生宿根性植物，茭白筍之形成係因黑穗菌(*Ustilago esculenta* Henn.)感染並刺激莖部增生肥大，形成潔白嫩筍可供食用。茭白性喜溫暖、濕潤且陽光充足的氣候，生育初期最適溫度15-20°C，嫩筍發育最適溫度20-30°C，溫度低於10°C或高於30°C皆不利孕筍，可利用灌水深淺以調節溫度。對於土壤選擇並不嚴格，以水源豐富、排水良好且富含有機質之粘質壤土為佳，土壤pH值5.5-6.5為宜。

根據行政院農業委員會統計，105年臺灣地區茭白栽培面積1,918公頃，其中本場轄區新北市三芝區、金山區及淡水區共種植約154公頃，雖僅佔全臺栽培面積8.0%，卻是該等地區的主要產業。臺灣的茭白有青殼、赤殼及白殼等3種類型，其中赤殼種屬單季茭(一年僅採收一次)，為北部地區主要栽培地方種。

茭白種植首重優良母莖之選拔，於前期採收期進行，以黑穗菌成熟較晚的植株為優先選拔對象，此外，株形整齊，孕筍率高、筍形佳且成熟較一致者，將此植株加以標

記，作為將來育苗之母株。將前期採收曬田後挖取帶土優良母株，通常每分地(約0.1公頃)需要優良母莖50至80叢，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期，經曬乾後去除附土，再以利刃將母株地上枯乾部及鬚根切掉，將其縱切成4-6小塊，留取長約15公分具芽眼之短縮莖，供育苗或直插之用。北部地區赤殼種移植適期3-5月，通常於育苗後35-45日，株高30-40公分時移植本田，行株距1×1公尺(1,000株/每分地)。北部地區多於4月後定植茭白，較不易遭遇寒流，如於生育初期遇低溫，可將田區水位加高至淹蓋茭白心葉基部15-20公分深，如此可保護心葉不受凍害。

本場為改善茭白筍品質及生長適應性，自民國91年起利用各地蒐集之地方種原以營養系選種法，於97年選育出品質優良及產量高且穩定之茭白新品種桃園1號及桃園2號，其共同特性為嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，甜度高，品質佳。茭白桃園1號葉鞘上紅色斑點較少，成熟期較地方赤殼種早7-10日，採筍期自10月上旬至10月下旬，每公頃帶殼茭白筍產量約8,600公斤；茭白桃園2號葉鞘上紅色斑點較多，成熟期較地方赤殼種晚7-10日，採筍期自10月中旬至11月上旬，每公頃帶殼茭白筍產量約7,500公斤。茭白品種桃園1號及桃園2號已獲得我國植物品種權，品種權利期間自97年9月9日起至117年9月8日止，本場已將兩品種技術移轉桃園市新屋區農會，有興趣種植之農友可洽詢該農會(03)477-2124。期望藉由茭白品種桃園1號及桃園2號育苗技術建立在北部地區之休耕水田推廣栽培，以提高休耕水田活化利用率及農民收益，並促進台灣茭白筍產業發展。



↑茭白假植。



↑挖取帶土優良母株，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期。

本場要聞

大豆收穫調製免操煩－ 非基改大豆雜糧集貨處理中心有解

作物改良課 林禎祥 分機214

大豆富含蛋白質及脂質，利用性非常廣泛，國內每年進口量230-260萬公噸，以基改大豆為大宗，其中90%為榨油及飼料使用，10%供國人食用，在食安意識抬頭下，對於非基改大豆需求與日俱增。

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，本場自104年開始進行北部地區大豆適栽品種評估、栽培技術建立及辦理栽培技術講習、機械收穫示範觀摩以強化農民栽培知能。近年來大豆栽培面積逐漸增加，目前北部地區主要栽培於桃園市新屋區、大園區、觀音區、中壢區及新竹縣新豐鄉、湖口鄉及竹北市等地，合計約270公頃，相較104年58公頃成長4.6倍，已逐漸朝集團化生產邁進。

北部地區冬季常有不定期降雨，大豆收穫後若無立即日曬乾燥及低溫儲藏，常會因空氣濕度過高而造成損失，且收穫的大豆仍需進行去雜及分級等工序才能成為

商品。在以往缺乏理集貨中心協助採收後調製作業情形下，常造成栽培農民及有意願進行國產大豆收購之食品加工業者怯步，不利於產業永續發展。有鑑於此，農糧署北區分署與桃園市政府共同輔導新屋區稻米產銷班第8班，成立佔地1,000坪之「北部地區非基改大豆雜糧集貨處理中心」，採工業化製程管理，烘乾、去雜、磨光、色彩選別、分級、包裝及低溫恆溫貯藏，一條龍式處理流程，每日處理量約為20公噸，貯藏量可達800公噸，可望解決後端調製作業能量不足問題，並可就近協助北部地區農民提供大豆收穫後調製服務，為北區大豆產業發展邁進重要一步。有興趣詳細瞭解的農友可洽新屋區稻米產銷班第8班黃世宸先生(0937-957-512)。



↑色彩選別機，透過光學原理將外觀不佳及異品種大豆篩選剔除，確保品質。



↑北部地區非基改大豆雜糧集貨處理中心，烘乾、去雜、磨光、色彩選別、分級、包裝及低溫貯藏，一條龍式處理流程。



↑比重(選石)機，藉由大豆與雜質比重不同以振動方式進行去雜。

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(107)年4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
107.04.20 (星期五)	蔬菜及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市泰山區農會 4樓會議室	新北市泰山區明志路一段 205號	黃泰福	02-22977299 分機311
107.04.27 (星期五)	果樹及茶栽培管理與病蟲害防治	新竹縣北埔鄉農會 3樓會議室	新竹縣北埔鄉北埔街94號	彭俊偉	03-5802207

健康、效率、永續經營

107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碼掃描器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	茶細蟻	全月
番茄	晚疫病	全月
	銀葉粉蝨	全月
小葉菜類	露菌病	全月
	黃條葉蚤(十字花科)	全月



↑ 瓜類疫病。



↑ 三月始灰象鼻蟲危害桶柑。

本場廣告訊息

一、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。



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統

二、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。



好菜在我家社群支持網

三、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。

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：

1.土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統

<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>

2.好菜在我家社群支持網

<https://www.i-farm.tw/CSA/>

3.有機蔬菜生產管理平台

<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>

4.農友現場工作平台

<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>

5.i-farm好菜在我家

<http://www.i-farm.tw/>

歡迎有興趣的農友多加利用！