



桃園區農情月刊

1

第 276 期

中華民國 111 年 7 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/郭坤峯

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 桃園市新屋區後庄里 7 鄰東福路 2 段 139 號

電話/(03) 4768216 傳真/(03) 47668477

設計印刷/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: 水稻新品種桃園 6 號/陳昱菱攝影



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

中華民國一十一年七月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

本場要聞

立陶宛農業部次長吉爾卓帝斯蒞臨本場

農業推廣課 李宗樺、陳昱菱 分機 422、411

立陶宛農業部次長吉爾卓帝斯(Egidius Giedraitis)與立國農業部官員、媒體及我國外交部人員一行 22 人，於 6 月 23 日下午由農委會國際處林家榮處長率領至本場參訪，本場郭坤峯場長主持接待。

郭場長開場致詞歡迎時表示對於能有這次機會向吉爾卓帝斯次長分享臺灣農業科技的研發成果深感榮幸，接著並簡要介紹本場轄區內的農業環境、本場的業務與目標。隨後郭場長親率本場專家團隊向次長與立國官員介紹 4 項本場的新品種、新技術及新服務-本場水稻品種桃園 3 號及因應氣候變遷節水水稻品種桃園 5 號、臺灣新興產業-香荳蔻栽培與香草荳蔻調製技術、病蟲害防治利器-旋轉式避蛾燈，以及提供農民初級加工免費諮詢與打樣的農

產增值打樣中心服務。最後郭場長與本場各課室主管陪同立國來賓至場區導覽，介紹本場蔬菜及花卉栽培研究、蔬菜移植機操作示範與智慧灌溉系統。本次參訪活動在熱烈的意見交流與融洽的氣氛中結束。



▲郭坤峯場長親率本場專家團隊向吉爾卓帝斯次長與立國官員介紹本場的新品種、新技術及新服務。



▲郭坤峯場長(右)帶領吉爾卓帝斯次長(左)導覽本場場區。



▲本場郭坤峯場長與吉爾卓帝斯次長交換禮物。



▲本場郭坤峯場長(右 5)、立陶宛農業部次長吉爾卓帝斯(左 5)、農委會國際處林家榮處長(左 4)、外交部黃鈞耀大使(右 4)、立國官員、本場課室主管及與會人員合影。



▲本場研究人員介紹並操作示範可變行株距葉菜移植機。

動植物防疫檢疫局杜文珍局長率隊參訪

作物環境課 吳信郁 分機 310

農委會動植物防疫檢疫局杜文珍局長於 6 月 13 日上午率領團隊蒞臨本場，當日由郭坤峯場長親自接待，參訪水稻抗稻熱病新品系、旋轉式避蛾燈、捕蟲燈、白殭菌生物製劑開發、設施蔬菜光積值灌溉、香茅蘭栽培及加工技術等研發成果，並針對植物防檢疫業務進行交流及關心儲備植物醫師駐場服務的情形。

為精進化學農藥十年減半行動方案措施及推動國內植物醫師制度，防檢局 110 年辦理「補助地方政府及基層農會聘用儲備植物醫師輔導農民」示範計畫，111 年持續擴大儲備植物醫師服務場域，杜文珍局長關心駐點本場儲備植物醫師服務情形，在本場專家團隊輔導協助下執行設施蔬菜及高粱作物病蟲害診斷鑑定與農藥減量示範推廣業務，並定期進行診斷案例檢討及在職訓練。植物防檢疫

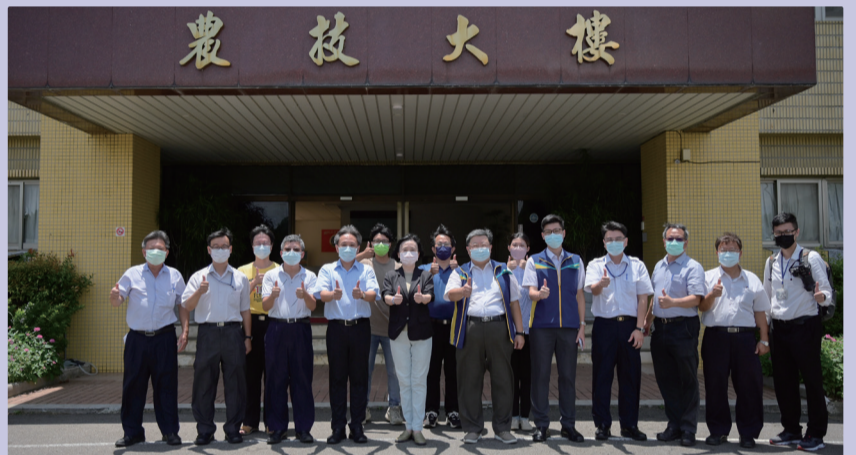
業務交流主要延續研發成果應用推廣及技術擴散，後續針對蟲生真菌商品化量產製程與應用技術合作、旋轉式避蛾燈及捕蟲燈場域應用補助及香茅蘭主要病蟲害藥劑延伸議題再深入規劃，讓本場研發成果能加速農產業應用。



▲賴信忠副研究員（右 1）說明設施蔬菜光積值灌溉模組。



▲葉志新副研究員（右 1）介紹香茅蘭產業概況。



▲杜文珍局長（左 5）、郭坤峯場長（左 4）及與會貴賓大合照。

111 年北部地區優質安全綠竹筍評鑑— 3 項組別冠軍出爐

台北分場 助理研究員 陳怡如 02-26801841#115
台北分場 副研究員 劉廣泉 02-26801841#120
農業推廣課 副研究員 賴信忠 03-4768216#410

本場與農糧署北區分署於本今(111)年 6 月 10 日共同辦理「111 年北部地區優質安全綠竹筍評鑑」，為鼓勵農友投入有機或產銷履歷栽培綠竹筍，今年度將評鑑組別增加為「有機驗證組」、「產銷履歷組」及「一般評鑑組」等 3 個組分別進行評比，選出各獎項得主。參賽地區除了原本的基隆市、臺北市、新北市、桃園市及新竹縣，再增加苗栗縣共襄盛舉。今年評鑑樣本總計 114 件，經由產官學界組成的評審團評比，必須在外觀色澤、肉色氣味、柔嫩度及糖度等 4 個分項都取得高分，才有機會競爭最高榮譽—冠軍頭銜。

參賽前所有報名者必須先送綠竹筍樣本至農委會農業藥物毒物試驗所進行農藥殘留檢驗，均合格未檢出農藥殘留，才能入選參賽，確保綠竹筍栽培安全又無農藥殘留，消費者可以安心食用。本屆評審團隊邀請縣市政府農業主管機關、大專院校教授、農業改良場及農產運銷等相關領域專家組成。評審標準分為外觀色澤、肉色氣味、柔嫩度及糖度 4 個項目各占 25%。評比的 10 支筍重須介於 3 至 4.2 公斤之間，不足或超重需扣總分 5 分。本年度 3 個組別各選出冠軍 1 名、亞軍 1 名、季軍 2 名、甜筍王 1 名，3 個組別優良獎共 32 名，合計 47 個獎項。

（接下頁）

(承上頁)

聯合記者會及頒獎典禮於 6 月 18 日(星期六)，假臺北希望廣場農民市集辦理，現場邀請美食老師示範綠竹筍料理及挑筍要訣。頒獎活動後邀請各組冠、亞、季軍獲獎農友，於 6 月 18 日及 19 日、25 日及 26 日等 4 日，在臺北希望廣場農民市集攤位辦理綠竹筍展售活動。6 月至 8 月是北部綠竹筍盛產季節，食用高纖低熱量的綠竹筍，是最

佳的品嚐時機。本次評鑑得獎名單如附件，有興趣購買的民眾，請逕向相關農友或所屬農會供銷部洽詢。

組別	冠軍		亞軍		季軍		甜筍王	
	姓名	所屬農會	姓名	所屬農會	姓名	所屬農會	姓名	所屬農會
有機驗證	黃清泉	三峽	吳國池	五股	劉樹山 游長輝	三峽 鶯歌	游長輝	鶯歌
產銷履歷	吳文貴	龜山	黃鈞鈞	林口	何春生 陳能恭	士林 新店	何春生	士林
一般評鑑	朱柏蒼	三峽	游忠激	鶯歌	王進興 徐瑞斌	八里 泰山	黃玉蓮	三灣



▲柔嫩度測試作業。(圖/陳昱菱)



▲評審委員進行外觀色澤及肉色氣味評定。(圖/陳昱菱)



▲綠竹筍收件後進行裝箱及彌封作業。(圖/陳昱菱)



▲新北市三峽區黃清泉農友獲選為有機驗證組冠軍。(圖/陳昱菱)



▲本場郭場長坤峯宣布得獎名單。(圖/陳昱菱)

水稻 5 月低溫影響稻穗穎花發育

作物改良課 鄭智允 分機 213



▲寒害 - 幼穗分化期 - 穎花敗育退化。

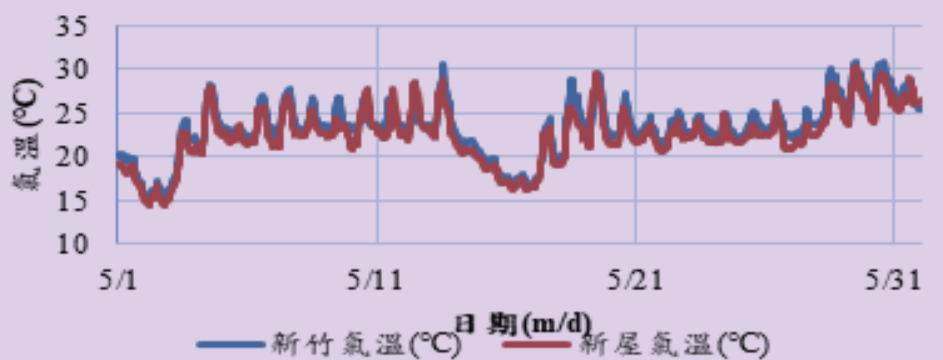
5 月下旬至 6 月上旬為北部地區水稻抽穗期，本場陸續接獲轄區農友通報有穎花敗育退化，稻穗尖端呈現白色退化之現象。水稻生長適溫為 20-35℃，因此當外界氣溫開始低於此範圍後，會逐漸出現低溫危害，尤其特定生育階段相對更加敏感，低於 18℃ 以下即有影響發生。105-106 年本場於水稻進入幼穗分化期時，進行日夜溫 25/15℃，為期 7 天之人工低溫處理，結果顯示，幼穗分化期遭遇低溫後會呈現穗尖端白化，穎花敗育之現象。經查 111 年 5 月新屋及新竹測站資料顯示，5 月 1 至 3 日期間，最低溫為 14.5℃，平均為 15.7℃，且低於 18℃ 以下之低溫共持續 37-39 小時，

(接下頁)

(承上頁)

平均為 15.7°C；此外，5 月 15 至 17 日期間，最低溫為 16.1°C，平均為 16.8°C，且低於 18°C 以下之低溫共持續 36-39 小時。若於 2 月下旬至 3 月上旬插秧者，一般中晚熟品種於 5 月上至中旬正逢幼穗分化期，此期間遇到低溫將使水稻幼穗發育受到影響。建議採用流動灌溉之方式，並加高灌溉水位，利用水比熱高的特性緩衝氣溫之變化，保護幼穗之發育。

111 年 5 月新屋及新竹測站氣溫



北部地區秋作高粱栽培概況與管理要點

作物改良課 鄭智允 分機 213

高粱(蜀黍)以釀酒為其主要用途，北部地區過往因無廠商收購故甚少栽培，金門酒廠以契作方式收購臺灣之糯性釀酒用高粱，品種限定臺南 7、8 號，收購價格為每公斤 21 元，農友具有高度意願，故 110 年第 2 期(秋)作試作面積達 64 公頃，預估 111 年第 2 期作在桃園市新屋區、觀音區及新竹縣新豐鄉等地區面積將達 140 公頃以上，但多數農友仍無高粱栽培經驗。

高粱為光合作用效率佳且生產力高之作物，性喜高溫和高日照環境，對乾旱的耐性佳，但對低溫耐受性差，

在平均氣溫低於 15°C 時則不適宜生長。依據 110 年度第 2 期作之試種結果，播種日期從 8 月中旬至 9 月下旬，第 1 批可收穫日為 12 月 14 日，全生育期 125 日，生育日數隨播種期越晚而延長；高粱品種台南 7、8 號在北部地區之產量表現相近，以烘乾後換算之產量約 1-3 噸/公頃，平均約 1.8 噸/公頃，因過晚種植對產量與容重量的影響極大，建議於 8 月 20 日以前播種，避開後期東北季風之低溫影響，以獲致較佳的收益。在北部地區因土壤性質排水性較差，故田間整備首重排水，應於整地播種前，田區四周挖環溝，以加強田間排水能力，於低窪及排水不良田區應採作畦栽培，或避免於此區栽種高粱。高粱播種量為每公頃 7-8 公斤，可採真空播種機或附掛式播種機進行播種，行株距 75 × 9-12 公分為宜，避免密植產生易倒伏與莖桿過細現象。播種後 2 日內，可用施得圃乳劑(稀釋 400 倍)或莫多草乳劑(稀釋 500 倍)噴施於土壤表面，控制田間初期雜草。基肥可施用台肥 39 號複合肥料每公頃 400 公斤，於整地前施用，追肥於 20 至 30 日施用，可依照植株葉色濃綠程度施用台肥 1 號複合肥料每公頃 400-600 公斤，施用追肥後可順便中耕培土並除草，以提高追肥效果。於發芽後 10 日開始注意是否有秋行軍蟲等病蟲害發生，藥劑與使用方法請參照植物保護資訊系統。當高粱籽粒變紅褐色、質地變硬，擠壓無汁液滲出為採收適期，收穫可採雜糧聯合收穫機或水稻聯合收穫機，但須注意調整篩網大小與脫粒桶轉速，烘乾設備可以使用水稻循環式乾燥機烘乾，並烘乾至含水率 13% 以下。



▲種植前應加強周邊排水溝之疏通。



▲排水不良之低窪田區應採開溝作畦栽培，並加強周邊排水。



▲收穫適期之高梁。



▲以水稻聯合收穫機進行高粱收穫作業。

植物保護資訊系統
(請掃 QR Code)



111 年 8 月
主要作物病蟲害預測
(請掃 QR Code)

