

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

一 2023 健康種苗、淨零永續發展暨品種權保護策略研討會

安志豪、蔡瑜卿、周宥均、李濡夙

廖宜倫、郭宏遠、劉明宗、張定霖

為因應農業部政策及全球種苗產業趨勢，本場與社團法人中華種苗學會共同於 11 月 14 日，假本場植物種苗大樓國際會議廳舉辦「2023 健康種苗、淨零永續發展暨品種權保護策略研討會」，共計 95 人次參加（圖 8-1），活動具有極大熱烈迴響。開幕式由本場張定霖場長致詞歡迎來到本場（圖 8-2），感謝各位參與貴賓一

同關心臺灣的種苗產業與趨勢。首先因應農業部重大之淨零排放政策，特邀農業部資源永續利用司王怡絜科長進行臺灣碳效益價值化推動策略（圖 8-3），以促進產業朝淨零排放轉型邁進。

因應臺灣品種權保護已有侵權案例，我國農產品以出口導向，朝向國際佈局趨勢，為強化維持臺灣品種權秩序及國際佈局，邀請農友種苗有限公司張佳惠副總經理、國立政治大學法學院陳龍昇副教授、陽昇園藝有限公司朱建鏞研發總監及楊勝安總經理，針對商用種苗保護之策略、植物品種權爭議案例及新品種健康營養系種



圖 8-1、2023 健康種苗、淨零永續發展暨品種權保護策略研討會與會人員合影

苗之生產營運模式進行分享。

本場為加強推動健康種苗五環概念，以建立健康種苗及育苗體系驗證，由本場邱燕欣科長及張倚瓏助理研究員分享國際重要種子病原檢定技術研究及應用與推動蔬菜健康育苗場場域驗證管理制度。逢擴大本場 110 周年慶生活動，本場針對食農

教育農業生態、糧食安全、優良種苗供應及智慧化服務升級進行成果展示（圖 8-4），另外研討會中場休息時間進行場慶慶祝活動邀請農糧署姚志旺副署長與歷任場長一同慶祝本場歷史性的一刻（圖 8-5）。



圖 8-2、開幕式由本場張定霖場長致詞



圖 8-3、農業部資源永續利用司王怡繁科長進行臺灣破效益價值化推動策略專題演講



圖 8-4、本場針對食農教育農業生態、糧食安全、優良種苗供應及智慧化服務升級進行成果展示



圖 8-5、邀請農糧署姚志旺副署長與歷任場長一同慶祝本場 110 周年場慶活動

112 年發表於刊物之研究報告

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
開春來作伙·跨領域青年與種苗場對談	邱燕欣、陳哲仁、郭爛婷	種苗科技專訊 121: 封面裡
有機高粱種子生產模式之建立	李璟妤、黃世恩、廖伯基 陳哲仁、廖宜倫、張定霖	種苗科技專訊 121:2-4
我國種子檢查室 2021 年檢測服務回顧	陳易徵、蘇士閔、許鑄云 曾泓儒、沈翰祖、廖宜倫	種苗科技專訊 121:5-8
雜糧種子新品系生產環境建構及研發 - 大豆 有機種子生產	陳學文	種苗科技專訊 121:9-14
打開蔬菜種原庫的寶藏 羅勒種原繁殖紀實	劉名旂、曾馨儀、喬靜農	種苗科技專訊 121:15-18
原鄉小米保種體系介紹	羅英妃、林上湖、蘇士閔 薛道原、王高瑤英、 邱燕欣、廖宜倫、張定霖	種苗科技專訊 121:19-23
美國近年推動有機繁殖材料的努力與改變	曾泓儒、蘇士閔、廖宜倫	種苗科技專訊 121:24-26
台灣文心蘭當紅炸子雞”太陽之子”之育 種推手 - 莊忠湧先生	安志豪、劉明宗	種苗科技專訊 121:27-28
從種苗到餐桌食農教育推動研習	陳乃華、許鑄云、張倚瓏 曾一航	種苗科技專訊 122: 封面裡
淺談植物有益微生物在種子處理之應用	林如玲	種苗科技專訊 122:2-5
水稻種子檢查中常見的雜草	許鑄云、張雅琪、劉京育 鍾佩恩	種苗科技專訊 122: 6-9
臺灣地區蔬菜育苗業者經營現況之研究	陳乃華、李思慧	種苗科技專訊 122: 10-13
原鄉傳統芋頭保種及保育認知調查	羅英妃、張珈錡、郭宏遠	種苗科技專訊 122:14-18
作物蒸發散量測量方法與應用	蔡秉芸、張勝智、張倚瓏 郭寶錚	種苗科技專訊 122:19-22
112 年高雌性胡瓜新品系田間觀摩會紀要	蔡雅琴、陳學文、林宏宗 郭宏遠、張定霖	種苗科技專訊 122 : 23-26
用情感澆灌大豆的生產者 - 蔡財興	林上湖	種苗科技專訊 122 : 27-28
應用農產業數位化·精準營養健康管理 - 「生技展農業科技館」現場紀實	陳乃華、安志豪、林宏宗 張定霖	種苗科技專訊 123 : 封面裡
百香果台農一號經由側芽培養 - 組織培養大 量繁殖	文紀鑾、莊佳茹	種苗科技專訊 123 : 2-6

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
可可種子育苗技術	周佳霖、王亭今、郭宏遠	種苗科技專訊 123 : 7-9
打開蔬菜種原庫的寶藏—苦瓜種原繁殖紀事與概況介紹	張勝智、張倚瓏、喬靜農	種苗科技專訊 123 : 10-16
台灣芋種收集及病毒檢定	馮雅智、王慧如、羅英妃 張珈錡、邱燕欣	種苗科技專訊 123 : 17-20
小米常見種傳病害介紹	蘇士閔、邱燕欣、薛道原 羅英妃、林上湖、廖宜倫	種苗科技專訊 123:21-22
臺灣蝴蝶蘭品種權保護檢定技術發展及全球佈局	安志豪、劉明宗、張惠如 郭嫻婷、劉卓翰、李紀漢	種苗科技專訊 123:23-25
謀定而後動以滾動式管理守護草莓種苗健康 - 劉秉紘班長	薛道原、邱燕欣	種苗科技專訊 123:26-28
2023 新社花海璀璨重綻	陳乃華、徐麗芬、林勝富 郭嫻婷	種苗科技專訊 124: 封面裡
薑地方品種保存貳部曲：健康種薑選種	王程宏、林杏穗、薛道原 張珈錡、簡怡文、邱燕欣 張定霖	種苗科技專訊 124:2-4
迷你型嘉德麗雅蘭種原開發應用	李美娟、陳思吟、蔡瑜卿 安志豪、劉名旂	種苗科技專訊 124:5-10
小麥台中選 2 號純化選拔	張嘉升、魏聖崇、廖伯基	種苗科技專訊 124:11-14
綠肥作物對土壤碳增匯之研究	賴漢陽、廖崇億、廖宜倫	種苗科技專訊 124:15-17
臺灣文心蘭產業栽培現況調查與分析	蔡瑜卿、安志豪、劉明宗	種苗科技專訊 124:18-21
香菇菇包栽培後介質資源化快速作水稻育苗介質之初探	李滯夙、郭宏遠、周宥均 許智婷	種苗科技專訊 124:22-24
亞太地區種苗繁殖制度簡介 - 以臺灣、日本、印度、泰國種苗繁殖制度為例	徐麗芬、林詩涵	種苗科技專訊 124:25-26
浪子的苦瓜王國 明富種苗 - 黃盛增	林勝富	種苗科技專訊 124:27-28
種子也要健康檢查？	蘇士閔、邱燕欣	農業世界 473:62-66
藍莓栽培研究與保健成分探討	文紀鑾、林培正、張菡馨	農業世界 481:47-51
南瓜新品種「種苗亞蔬 3 號 - 友樂」簡介	蔡雅琴、程新瑀、詹淵理	農業世界 483 : 36-39
轉作高粱之有害生物綜合管理模式推動	蘇士閔、林上湖、廖宜倫 邱燕欣、陳以錚、張定霖	農政與農情 368:116-120。

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
建立共享實驗室 Bio-Open Lab 支援種苗產業研發	龔美玲、周明燕、張惠如	農政與農情 371:117-120
2023 年苦瓜品種比賽田間栽培概況與介紹	張勝智、蔡雅琴、張倚瓏 郭宏遠、劉明宗	台灣之種苗
加工與鮮食兼用之馬鈴薯新品種 - 種苗 6 號	張勝智、邱訓芳、邱燕欣 廖文偉、張倚瓏	台灣園藝年會
掌握番茄栽培關鍵 - 防治落花落果 有助產量提升	洪瑛穗、張倚瓏、郭宏遠 劉明宗	豐年 74 卷 1 期 :82
拖鞋蘭試驗定方法及植物品種性狀表之開發	安志豪、蔡瑜卿、陳思吟 張伯瑜、劉明宗	2023 臺灣國際蘭展蘭科植物 科技研發成果發表
臺灣文心蘭黃色切花品種之花朵性狀比較初探	安志豪、蔡瑜卿、劉卓翰 李紀漢、劉明宗	2023 臺灣國際蘭展蘭科植物 科技研發成果發表
推動蔬菜健康育苗場域驗證管理制度	張倚瓏、蔡秉芸、馮雅智 陳乃華、邱燕欣	健康種苗、淨零永續發展及 品種權保護策略研討會專 刊 :107-116
健康種苗、淨零永續發展及品種權保護策略研討會專刊	安志豪、蔡瑜卿、李濡夙 廖宜倫、郭宏遠	農業部種苗改良繁殖 場等機關出版 ISBN 9786267368466
植物品種及種苗法令彙編 (第四版)	安志豪、蔡瑜卿、張惠如 郭宏遠、張仁銓	農業部種苗改良繁殖 場等機關出版 ISBN 9786267368732
111 年品種權年鑑	安志豪、劉明宗、陳哲仁 鍾文全	農業部種苗改良繁殖 場等機關出版 ISBN 9786267368725
台灣與金門地區高粱穗腐病之鐮孢菌鑑定	蕭兆良、陳以錚、林韋汝 蘇士閔、王智立	中華植物保護學會 2023 年度 年會論文宣讀
高粱穗腐病之防治藥劑篩選	蘇士閔、林韋汝、王智立 陳以錚	中華植物保護學會 2023 年年 會論文宣讀
餵飼不同加工處理後茶葉對羊隻攝食量之影響	林宏宗、李淑君、蘇書平 夏良宙	中國畜牧學會會誌 52(增刊) 2023
金皇石斛萃取物對角膜損傷的預防功效分析	呂宗漢、文紀鑾、張珈錡 簡怡文、張茵馨、林培正	臺灣國際蘭花研討會。臺南· 中華民國 (海報)
金皇石斛萃取物緩解癌症引發惡病質的肌肉萎縮	林貞局、文紀鑾、張珈錡 簡怡文、吳俊錡	臺灣國際蘭花研討會。臺南· 中華民國 (海報)

112 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動

日期	題目	參加人數	參與對象
03.10	露天栽培省成本 告別番茄重要病害 耐病小果番茄新品種—一種苗亞蔬 25 號	30	記者
05.03	高雌性胡瓜新品系田間觀摩會	60	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
05.15	原鄉小米經濟種原保存觀摩分享會	72	花蓮及台東小米栽培農友、慈心基金會、各試驗改良場所、大學院校等。
05.23	葫蘆科蔬菜採種技術訓練進階選修班	16	農民、一般民眾
06.05	種苗生產及管理技術訓練初階班	8	農民、一般民眾
06.07	「112 年度上半年員工自衛消防編組訓練」暨「防護團基本訓練」	95	本場員工
06.12	豇豆新品系觀摩會	50	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
06.16	智慧財產及商業法院參訪	75	法官、技術檢查員、新品種檢定及侵權鑑定相關人員
06.28	112 年蔬菜育苗智慧化產銷管理系統操作講習_基礎班	4	蔬菜育苗場
06.28	雜糧作物種原保存技術訓練進階選修班	11	農民、一般民眾
06.29	辦理 112 年戶外環境教育學習活動·前往台北市立動物園	112	本場員工
06.29	人權教育：不義遺址踏查 - 國家人權博物館	112	本場員工
07.06	辦理 112 年戶外環境教育學習活動·前往台北市立動物園	112	本場員工
07.06	人權教育：不義遺址踏查 - 國家人權博物館	112	本場員工
7.13	112 年蔬菜育苗智慧化產銷管理系統操作講習_進階班	7	蔬菜育苗場
07.13	花蓮地區小米保種與育苗課程	85	花蓮小米栽培農友、慈心基金會、花蓮改良場等。

日期	題目	參加人數	參與對象
07.27	植物品種侵權鑑定工作坊	43	植物新品種檢定及侵權鑑定相關人員
07.28	茶葉副產物餵飼羊隻兼談如何減少溫室效應氣體 -2023 亞洲生技大展	38	相關業者、農會及農民等人員
08.02	辦理本場視聽設備操作教育訓練	25	本場員工
08.02	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班	27	農民、一般民眾
08.09	小型農機使用及基礎保養維修進階選修班	11	農民、一般民眾
08.16	種苗生產技術入門班	30	農民、一般民眾
08.24	玉米採種講習訓練班	15	農會、農民、本場員工
08.31	番木瓜全兩性株品種 - 種苗 7 號	30	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
08.31	玉米採種講習訓練班	16	研究人員、本場員工
09.25	有機水稻種子處理技術宣導說明會	10	專業有機農戶
10.12	全雌性胡瓜種苗 3 號成果發展會 -2023 臺灣創新技術博覽會	100	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
10.12	玉米去雄機觀摩會	15	研究人員、農會、農民、本場員工
10.13	112 循環農業 - 茶葉副產物供反芻動物再利用	40	相關業者、農會及農民等人員
10.20	112 年品種權教育訓練暨作物新品種檢定講習會	45	植物新品種檢定相關人員
11.02	辦理本場視聽設備操作教育訓練	25	本場員工
11.14	2023 健康種苗、淨零永續發展暨品種權保護策略研討會	90	公部門研究人員、種苗業者、農業從業人員及一般民眾等
11.30	應用木瓜果膠與木瓜酵素製作銀髮營養果凍 -2023 臺灣醫療科技展	100	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
12.01	辦理 112 年度下半年員工自衛消防編組暨防護團訓練	98	本場員工

四 112 年辦理單場專題演講場次

日期	題目	演講者職稱	服務機關	參加人數	參與對象
01.04	Multi-scale modeling and phenotyping facilitate understanding of plant-plant interactions and canopy productivity	陳祖威博士	德國洪堡大學	115	本場同仁、各改良場研究人員
02.16 (線上)	臺灣香蕉軸腐病的發生生態與防治策略	陳以錚助理教授	嘉義大學植物醫學系	61	本場同仁、各改良場研究人員
03.28	112 年度員工協助方案「解開『家』鎖：開展自我及建立理想親密關係之路」	林彥婷諮商心理師	微光心理諮商所	103 人	本場同仁
04.14 (線上)	植物品種權法律判例與實務	熊誦梅律師	德勤商務法律事務所	119	本場同仁、各改良場研究人員
04.18 (線上)	農業碳匯與碳權	柳婉郁教授	中興大學森林學系	73	本場同仁、各改良場研究人員
05.17	從植物到產品	王升陽教授	中興大學森林學系	117	本場同仁、各改良場研究人員
06.26	硬質玉米育種	謝光照博士	農業試驗所作物組(退休)	118	本場同仁、各改良場研究人員
07.25	影像處理技術應用於網紋瓜生產管理	蔡耀全副教授	國立中興大學生物產業機電工程學系	103	本場同仁、各改良場研究人員
08.09	綠色萃取技術與高值化農業資材	陳瑞祥教授	國立嘉義大學生化科技學系暨研究所	78	本場同仁、各改良場研究人員
09.06 (線上)	政府的數位轉型治理	陳敦源教授	國立政治大學公共行政學系	59	本場同仁、各改良場研究人員
12.12	蝴蝶蘭生產控管及品質管理初探	楊佑銘總經理	天發生技公司	87	本場同仁、各改良場研究人員
12.14	112 年度性別主流化「性別平權與尊重」	董文章主任	臺中市立新社高級中學輔導處	51 人	本場同仁
12.22	如何運用顧客關係管理拓展業務	邱明欽理事	中華民國企業經營管理顧問協會	62	本場同仁、各改良場研究人員