

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

一 2024 營養繁殖作物國際品種權與健康種苗研討會

安志豪、蔡瑜卿、張惠如、龔美玲

邱燕欣、曾一航、蘇士閔、薛道原

廖宜倫、徐麗芬、郭嫻婷、劉明宗

張定霖

因應農業部推展品種權保護布局及優化健康種苗，舉辦 2024 營養繁殖作物國際品種權與健康種苗研討會（圖 8-1），由本場與社團法人中華種苗學會共同舉辦，113 年 11 月 11 日（星期一）於本場植物種苗大樓 1 樓國際會議廳辦理，特別邀請國立成功大學法律學系許曉芬教授分享從日本修法經驗看臺灣植物品種保護的法律挑戰與發展。第一節由農糧署姚志旺副署長主持，主要針對提昇臺灣百香果種苗國際競爭力之必要措施、健康種苗品質之育苗場產業輔導及定百香果種苗品質之苗期病蟲害防治管理進行專題演講。第二節由本場張定霖場長進行主持（圖 8-2），主要針對文心蘭商業品種優化及健康栽培體系推動和作物營養系建立與健康種苗推廣模

式進行分享。中場休息時間邀請大家一同慶祝本場 110 周年場慶感受開心溫馨的畫面，透過綜合討論產官學熱烈的討論，期盼能提升臺灣種苗產業為目標共同努力，本次參與共計 110 人次活動順利圓滿達成。



圖 8-1、2024 營養繁殖作物國際品種權與健康種苗發展研討會與會人員合影



圖 8-2、由本場張定霖場長擔任研討會第二節主持人

113 年全國儲備植物醫師在職訓練

薛道原、黃炯睿、蘇士閔、馮雅智

邱燕欣

本場作為國內植物種苗專責機構，為因應農業部推行植物診療師法，自 110 年起負責每年辦理全國性教育訓練，強化種子種苗領域技能，提升田間實務所需技能，以利協助提升農民栽培品質、病蟲害診斷及精準用藥、推廣作物有害生物綜合

防治技術與健康種苗，深化農業區基層及客製化輔導。113 年度訓練於 11 月 28 及 29 日辦理，共計 76 人參加，內容涵蓋臺灣植物保護、重要卵菌病害介紹、植物診療機構經營模式、作物耐逆境育種策略與發展、植物營養與土壤健康檢查、植物醫學服務之客戶溝通與簽約法律要點及病蟲害圖文製作實務等，全面提升儲備植物醫師的專業知識、田間解決問題能力、開業所需條件及相關法律素養。



圖 8-3、113 年全國儲備植物醫師在職訓練講師及與會人員合影

113 年發表於刊物之研究報告

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
Comparative Research and Analysis on Superior Exported Varieties and Its Producing Areas of Whole Yellow <i>Oncidium</i> in Taiwan.	An, Chih-Hao, Ming-Chung Liu, Yu-Ching Tsai, Yi-Lung Chang, Cho-Han Liu and Chi-Han Lee	Proceeding of the 23rd World Orchid Conference 503-508
Floral initiation, organogenesis and flowering of mature <i>Paphiopedilum Clair de Lune</i> 'Edgard Van Belle' AM/AOS plants derived from divisions.	Zhang, JQ, Liao YJ, Chen YC, Lee YI, Chang C	HortScience 59(4):505-511
Study on Cold Tolerance in Intergeneric Hybrids of <i>Phalaenopsis</i> , <i>Rhynchostylis</i> and <i>Vanda</i>	Mei-Jiuan Li, Szu-Yin Chen, Kuang-Chao Wu	Proceedings of the 23rd World Orchid Conference p.127-130.
蘭花界奧運級的盛宴 - 本場參與第 23 屆世界蘭花會議及展覽活動紀實	安志豪、張惠如、蔡瑜卿、張倚瓏、李濡夙、郭嫻婷、邱燕欣、劉明宗、張定霖	種苗科技專訊 125: 封面裡
有機大豆採種模式	李璟妤、黃世恩、廖伯基、陳哲仁、張定霖	種苗科技專訊 125 : 2-4
九重葛雜交育種及栽培管理介紹	林宏宗、林繼志	種苗科技專訊 125 : 5-8
抗青枯病番茄品系篩選初探	洪瑛穗、周明燕、郭宏遠	種苗科技專訊 125:9-11
利用機器視覺輔助水稻 (<i>Oryza sativa</i> L.) 種子幼苗評鑑	陳易徵、鄭若蘋、蔡維中、周伯頤、黃國益	種苗科技專訊 125 : 12-14
世界主要彩葉芋產業發展現況概述	劉名旂	種苗科技專訊 125: 15-18
乾旱逆境對於玉米生產之影響	曾一航、林如玲、邱燕欣	種苗科技專訊 125 : 19-21
落實基因轉殖作物安全管理 為食安把關	周明燕、張仁銓、曾一航、林如玲、張惠如	種苗科技專訊 125 : 22-24
嘉義布袋鎮的種苗心動力 - 吳科論先生	邱燕欣、李濡夙	種苗科技專訊 125 : 25-28
療育多肉和美味菇類的農體驗之旅	陳乃華	種苗科技專訊 126: 封面裡
樂齡教育教學建議應用於社區綠療育課程之實踐	徐麗芬、連偲涵、鍾孟珊	種苗科技專訊 126:2-5
循環農業生產之玉米採種 - 以新社地區為例	陳哲仁、張嘉升、曾泓濤	種苗科技專訊 126:6-8
健康種薑體系建立與栽培試驗	簡怡文、王程宏、林杏穗、張珈綺、薛道原、馮雅智、馮雅智、邱燕欣、張惠如、張定霖	種苗科技專訊 126:9-12

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
利用食品級抑菌劑防治大豆種傳病原之可行性評估	蘇士閔、江筱擘、楊昕蓉、邱燕欣	種苗科技專訊 126: 13-16
仙履蘭產業近年出口概況之研究	李濡夙、蕭元川、張小萍、郭嫻婷	種苗科技專訊 126:17-22
有機水稻種子品質標準之評估	曾泓儒、蘇士閔、許智婷、廖宜倫	種苗科技專訊 126:.23-25。
與生態共榮，打造出專屬可可的梅雅農場 - 邱文能	吳英民	種苗科技專訊 126:.26-28
輕盈透亮的夏日精靈 - 彩葉芋新品種 '種苗 3 號' 與 '種苗 4 號' 記者會	劉名旂、張惠如	種苗科技專訊 127: 封面裡
台灣特有種小鹿角蘭無菌播種與開花調節	李美娟、陳思吟、蔡瑜卿	種苗科技專訊 127 : 2-5
玉米採種導入玉米去雄機現況之初探	張嘉升、魏聖崇、全明山	種苗科技專訊 127 : 6-10
洋蔥健康種苗生產技術	蔡雅琴、陳易徵、曾泓儒、薛道原、馮雅智	種苗科技專訊 127:11-14
產品碳足跡 - 建置產品類別規則之介紹	賴漢揚、廖宜倫	種苗科技專訊 127:15-17
淺談植物菌質體與其發生現況	馮雅智、邱燕欣	種苗科技專訊 127 : 18-21
富含營養的蔬菜 - 淺談黃秋葵	陳學文	種苗科技專訊 127 : 22-25
景觀綠化苗木推手 - 陳衍如先生	黃世恩	種苗科技專訊 127:26-28
113 年資訊月暨臺灣教育科技展	邱燕欣、安志豪、林上傑	種苗科技專訊 128: 封面裡
園藝療育活動對東勢區上城社區高齡者福祉效益之影響	羅英妃	種苗科技專訊 128:2-5
薑熱病病害介紹及防治藥劑篩選	薛道原、連珮君、侯少喬、王程宏、蘇士閔、王照仁	種苗科技專訊 128:6-9
淺談微生物提升作物耐旱性之潛力	龔美玲、邱燕欣	種苗科技專訊 128:10-15
亞太地區推動基因編輯作物的近況	林如玲、曾一航、邱燕欣	種苗科技專訊 128:16-19
國際種子生產與品質管理趨勢 從最終品質管理追溯到田間檢查	邱燕欣、曾一航、張倚瓏、蘇士閔、馮雅智、劉明宗、張定霖	種苗科技專訊 128:20-22
文心蘭切花品種優化 - 繁殖用母本篩選與組織培養量繁殖	蔡瑜卿、張珈錡、邱燕欣、馮雅智、張惠如、安志豪、劉明宗	種苗科技專訊 128:23-26
無私的陪伴師 ~ 由「董仔」到農業專業生產者	洪瑛穗	種苗科技專 128:27-28

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
112 年植物品種權年鑑	安志豪、蔡瑜卿、張惠如、劉明宗	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
文心蘭推廣摺頁第二版	安志豪、蔡瑜卿、張惠如、劉明宗、劉卓翰、李紀漢、張伯瑜	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
植物品種權宣導摺頁第二版	安志豪、蔡瑜卿、張惠如、劉明宗	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
彙編日本種苗法修訂版翻譯本	安志豪、蔡瑜卿、李濡夙、徐麗芬、郭嫻婷、張惠如、劉明宗、張仁銓、洪崇文	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
歐盟植物品種局侵權判例研析手冊翻譯本	安志豪、蔡瑜卿、李濡夙、徐麗芬、郭嫻婷、張惠如、劉明宗、張仁銓、洪崇文	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
營養繁殖作物國際品種權與健康種苗發展研討會專刊	安志豪、蔡瑜卿、張惠如、薛道原、廖宜倫、曾一航、邱燕欣、李濡夙、徐麗芬、郭嫻婷、劉明宗	農業部種苗改良繁殖場等機關出版
葉美如花的彩葉芋～簡介及品種介紹	劉名旂	台灣花卉園藝 438:40-44
葉美如花的彩葉芋～國內產業發展情形及品種介紹	劉名旂	台灣花卉園藝 440:28-33
葉美如花的彩葉芋 3~ 美國產業現況概述及品種介紹	劉名旂	台灣花卉園藝 441:44-49
葉美如花的彩葉芋 4~ 泰國產業現況及國內常見品種介紹	劉名旂、張惠如、劉明宗	台灣花卉園藝 442:30-33
台灣孤挺花產業與品種育種技術發展	安志豪、劉明宗、李紀漢、劉卓翰、張伯瑜、張惠如	台灣花卉園藝 442:32-36
葉美如花的彩葉芋 5~ 中國大陸產業現況概述及臺灣常見品種介紹	劉名旂、張惠如、劉明宗	台灣花卉園藝 444:36-39
多肉市集 --- 療育舒壓	黃世恩、廖清波、魏聖崇、陳哲仁、張定霖	農政與農情 389:83-85
原鄉富足的密碼—小米	羅英妃、林上湖、蘇士閔、馮雅智、邱燕欣、廖宜倫、張定霖	農政與農情 481: 82-85
2024 年秋季設施小胡瓜品種比賽田間栽培紀實	張勝智、賴鴻運、邱訓芳、張倚瓏、蔡雅琴、張惠如、劉明宗	台灣之種苗

題目	作者	出版刊物卷期及頁數
2024 年秋季設施小胡瓜品種比賽評審紀實	張勝智、賴鴻運、邱訓芳、張倚瓏、張惠如、劉明宗	台灣之種苗
洋蔥種苗生產及田間栽培管理概述	蔡雅琴、陳易徵、曾泓儒、薛道原、馮雅智	農業世界 496 : 36-39
胡瓜種苗 3 號—夏美 夏季豐產良果率高：耐熱、全雌性、單為結果佳 適設施栽培	蔡雅琴 黃俊杉	豐年雜誌第 74 (8) : 113 年 8 月
從「找回小米、栽培小米」開始	羅英妃	原教界：原住民族教育情報誌 115(113/02)
農民學院學員對農業社會責任行為意向之研究	陳乃華、李濡夙	113 年度農業推廣研討會 p15-p26
開發智能辨識穴盤苗品質檢測工具 (海報)	張倚瓏、蔡瑜卿、張惠如、張定霖	農糧產銷智能化成果發表研討會
設施苦瓜栽培技術之研究	張勝智、薛佑光、郭宏遠、張惠如	精農生機研究與發展學術研討會 (摘要集與海報)
設施葫蘆科蔬菜種子生產體系之建立	張勝智、薛佑光、郭宏遠、張惠如	精農生機研究與發展學術研討會 (摘要集與海報)
胡瓜種苗 3 號—夏美簡介	蔡雅琴	蔬菜育種專刊
南瓜種苗亞蔬 3 號—友樂	蔡雅琴	蔬菜育種專刊
小果番茄' 種苗亞蔬 25 號' 之育成	周佳霖、許芸喆、盧淑芬、韓森、林宏宗、林上湖	蔬菜育種專刊
加工與鮮食兼優之馬鈴薯品種 - 種苗 6 號	張勝智、邱訓芳、邱燕欣、廖文偉、張倚瓏、張惠如	產業關鍵需求工作坊 (海報)
優質高產絲瓜品種 - 種苗 3 號	張勝智、邱訓芳、廖文偉、張倚瓏、張惠如	產業關鍵需求工作坊 (海報)
應用宿根技術在高粱採種生產之評估	李璟妤、陳哲仁、廖宜倫	113 年台灣農藝學會 - P. 海報張貼
番茄田間青枯病篩選病圃	洪瑛穗、周明燕、薛道原、張倚瓏	農糧成果展海報
水稻綠肥作物油菜、蕎麥及太陽麻破增匯效應之研究	賴漢揚、廖崇億、王經文、廖宜倫、林汶鑫	113 年開發負碳農耕模式期中審查暨研討會海報
油菜、蕎麥及太陽麻在水稻輪作制度間破增匯效果之研究	賴漢揚、廖崇億、王經文、廖宜倫、林汶鑫	113 年臺灣農藝學會海報
胡瓜種苗 3 號取得植物品種權 A02641 號	蔡雅琴	
南瓜種苗亞蔬 3 號取得植物品種權 A02649 號	蔡雅琴	

四 113 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
04.03	孤挺花新品系觀摩會	54	孤挺花種苗公司、育種者及業者
04.16-04.18	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班(一)	23	農民、一般民眾
04.17	113 年戶外環境教育學習活動第一梯	57	本場員工
04.22	原鄉芋頭種原保存觀摩分享會	45	臺東芋頭農友、慈心基金會、各試驗改良場所。
04.26	113 年戶外環境教育學習活動第二梯	57	本場員工
05.06-05.10	蔬菜穴盤育苗技術訓練進階選修班	24	農民、一般民眾
05.08	113 年食農教育推廣研習活動第一梯	23	國中小教職員工或學校午餐營養師
05.13	花蓮原鄉小米經濟種原保存觀摩分享會	106	花蓮小米栽培農友、慈心基金會、花蓮改良場等。
05.22	原鄉作物種原保存講習會	24	阿里山鄉栽培農友、產銷班等。
05.24	次世代胡瓜種原方舟計畫農事體驗活動	60	研究人員、學生等
05.29	113 年食農教育推廣研習活動第二梯	33	國中小教職員工或學校午餐營養師
05.29	壓花藝術 / 問卷調查	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
05.31	壓花藝術	10	三叉坑文健站人員及照護員等
06.04	113 年度上半年員工自衛消防編組暨防護團訓練及防空避難訓練	100	本場員工
06.07	泰雅圖騰牛仔包	15	三叉坑文健站人員及照護員等
06.05	種子藝術及種子時鐘 DIY	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
06.12	染色植物與拓印	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
06.14	原色拓印	10	三叉坑文健站人員及照護員等
06.17-06.21	植物組織培養技術訓練進階選修班	29	農民、一般民眾
06.19	多肉植物盆栽	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友

日期	題目	參加人數	參與對象
06.19	113 年食農教育推廣研習活動第三梯	29	國中小教職員工或學校午餐營養師
06.21	人權電影賞析 - 聽說	76	本場員工
06.21	構樹皮藝術	12	三叉坑文健站人員及照護員等
06.26	草花盆栽及苔球藝術	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
06.27	小米保種及蔬花盆栽	12	三叉坑文健站人員及照護員等
07.03	植物上板	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
07.05	水生植物苔球及種子時鐘	15	三叉坑文健站人員及照護員等
07.10	蘭花組合盆栽及苔庭 DIY	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
07.12	蘭花組合盆栽	8	三叉坑文健站人員及照護員等
07.17	插花藝術 / 問卷調查	30	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
07.19	花藝設計	9	三叉坑文健站人員及照護員等
07.24	園藝療育成果發表會	65	東勢福隆社區關懷據點長者及志工朋友
08.06-08.08	小型農機使用及基礎保養維修進階選修班	9	農民、一般民眾
08.07	馬鈴薯健康種薯栽培與病蟲害防治講習	40	溪口鄉馬鈴薯栽培農友
08.12	馬鈴薯健康種薯栽培與病蟲害防治講習	29	六腳鄉馬鈴薯栽培農友
08.13	輕盈透亮的夏日精靈 - 彩葉芋新品種 '種苗 3 號' 與 '種苗 4 號' 記者會	20	各新聞媒體記者
08.15	113 年植物品種檢定技術宣導會 - 北部場次	35	品種檢定及研究人員
08.19	馬鈴薯健康種薯栽培與病蟲害防治講習	34	后里區馬鈴薯栽培農友
08.20-08.26	種苗生產技術入門班 (數位課程)	12	農民、一般民眾
08.22	113 年植物品種檢定技術宣導會 - 南部場次	33	品種檢定及研究人員
08.28	可可嫁接技術	20	可可農

日期	題目	參加人數	參與對象
09.03	玉米採種講習訓練班	7	農會、農民、本場員工
09.03-09.05	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班(二)	13	農民、一般民眾
09.10	113年食農教育專業人員培訓課程	27	一般民眾
09.24	農村綠照計畫潛力社區培訓與園藝療育工作坊(一-二)	40	社區發展協會幹部
09.26	蔬菜種苗智慧農業聯盟-健康種苗產銷溯源管理工作坊	20	蔬菜種苗智慧農業聯盟、蔬菜育苗場
09.26	113年蔬菜育苗產銷管理系統導入工作坊	5	蔬菜育苗場
09.30	番木瓜天然果膠果凍	100	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
10.03	國際貿易種子驗證與管理體系研討會	65	種苗公司、業者及一般農民
10.16	2024年秋季設施小胡瓜品種比賽	60	種苗公司、業者及一般農民
10.17	植物品種侵權鑑定工作坊	42	植物新品種檢定及侵權鑑定相關人員
10.18	種子造粒設備更新與升級觀摩會	51	洋蔥栽培及育苗業者
10.23	完成可可枝條循環再利用觀摩會推廣活動1場次	30	台灣可可與巧克力產業協會及農民
11.11	營養繁殖作物國際品種權與健康種苗發展研討會	110	種苗公司、業者及一般農民
11.27	園藝療育成果發表會	80	三叉坑文健站人員及照護員等
11.28-11.29	113年全國儲備植物醫師在職訓練	76	全國儲備植物醫師
11.29-11.30	小果番茄新品種種苗亞蔬25號	200	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
12.04	113年蔬菜育苗產銷管理系統操作講習_進階班	3	蔬菜育苗場
12.05	硬質玉米田間種植示範觀摩會	49	研究人員、農會、農民、本場員工
12.05-12.08	可可種子盆栽	450	種苗業者、研究人員、農民、民眾等
12.11	113年度下半年員工自衛消防編組暨防護團訓練	87	本場員工

五 113 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
01.16	簡報製作實務	江樵	臉書粉絲頁「簡報 練功團」創辦人	117	本場同仁、各改良場研 究人員
01.17	書法賞析暨春聯製作活動	葉登聰講師	中華電訊退休	136	本場同仁
02.22	農業生物質全循環與產業 生態系案例分享	李士畦副執行長	工業技術研究院中 分院	98	本場同仁、各改良場研 究人員
04.03	孤挺花品種選育技術及產 業發展	安志豪副研究員	種苗改良繁殖場	45	孤挺花新品種觀摩會參 與業者及民眾
04.18	蘭花輸美溫室場域管理	黃久菱技正	動植物防疫檢疫署 臺中分署植物健康 科	98	本場同仁、各改良場研 究人員
05.17	菇類栽培介質再生應用研 究現況	李瑋崧副研究員	農業試驗所植物病 理組	81	本場同仁、各改良場研 究人員
06.14	性別主流化 - 我的嗶嗶老 師	電影賞析活動		60	本場同仁
06.24	增肌減脂飲食·遠離肌少 症	潘奕廷講師	國家運動訓練中心	96	本場同仁
06.25	農村社區綠色照顧推動 - 以目標為導向的園藝療育 活動	廖曼利助理教授	屏東科技大學景觀 暨遊憩管理研究所	99	本場同仁、各改良場研 究人員
07.15	性平三法大修法 - 解析及 案例研討	黃瑞汝講師	社團法人中華民國 書香關懷協會理事 長	93	本場同仁
08.02	柑橘健康種苗制度及其後 續全套防疫技術之研發與 落地應用	洪挺軒教授	台灣大學植物病理 與微生物學系	46	本場同仁、各改良場研 究人員
08.15	農業剩餘資材循環及其減 碳效益評估	潘述元副教授	台灣大學生物環境 系統工程學系	82	本場同仁、各改良場研 究人員
09.25	光質及細胞分裂素對百香 果瓶苗生長及代謝產物之 影響	陳盈君博士	國立自然科學博物 館生物學組	70	本場同仁、各改良場研 究人員