

八、教育訓練

一 教育訓練

林勝富

本場積極研發種苗生產技術，除了參與種苗之專業生產外，並提供了最佳之教育訓練場所。民國94年，本場辦理之種苗技術訓練班如表8-1；研討會、座談會如表8-2。

表8-1、94年辦理訓練班、研習一覽表

日 期	班 別	參加人數	備 註
94.05.16	香藥草認識與利用訓練班	25	新社鄉導覽協會委辦
94.06.06～06.27	植物組織培養技術訓練班（基礎班）	24	
94.06.27～07.08	植物組織培養技術訓練班（基礎班）	30	
94.07.25～07.29	植物組織培養技術訓練班（進階班）	17	
94.08.09～08.11	技專校院教師種苗技術研習	30	教育部委辦
94.08.29～09.09	植物組織培養技術訓練班（基礎班）	20	
94.12.15～12.16	瓜類育種技術研習班	32	台灣種苗改進協會委辦

表8-2、94年辦理研討會、座談會一覽表

日 期	班 別	參加人數	備 註
94.03.23	休閒農業業者座談會	55	
94.03.25～03.28	2005台灣國際拖鞋蘭暨蝴蝶蘭研討會	120	
94.05.25	國蘭種苗業者座談會	50	
94.08.18	馬鈴薯種苗業者座談會	45	
94.09.15	大陸台商種苗業者座談會	70	
94.10.18	彩色海芋產業業者座談會	45	
94.10.19～10.20	拖鞋蘭產業研討會	85	

二 農民服務

林勝富

本場致力種苗科技研發之成果，近年來已成為各級農會、機關學校及團體參訪觀摩之項目。民國94年全年來場參觀團體計73團次，人數3,488人（詳表8-3）。主要參觀項目以園藝種苗自動化生產、植物組織培養、花卉生產等為主。

表8-3、94年全年機關團體來場參觀訪問統計表

日 期	單 位 名 稱	人 數
94.01.21	屏東縣南洲鄉同安國小	40
94.01.23	嘉義大學農研所	25
94.01.24	台中市康乃馨合唱團	18
94.03.15	南投縣信義鄉農會	35
94.03.25	台中市立仁愛之家	80
94.03.29	台中市北屯區文心國小	45
94.04.14	台中縣新社中學	200
94.04.16	中聖社區章軍團	70
94.04.16	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.04.19	台中縣私立大同托兒所	65
94.04.24	宜蘭縣藥用植物學會	40
94.05.03	台中縣新社鄉休閒農業導覽發展協會	40
94.05.05	台中縣新社國小	130
94.05.20	彰化師範大學	30
94.05.27	台中縣新社國小	130
94.06.08	台北市士林區農會	40
94.06.09	日本宜野座村農業委員會	16
94.06.13	桃園縣大溪鎮農會	45
94.06.13	台中縣文化局	40
94.06.13	羅東林區管理處	34
94.06.28	台北縣烏來鄉公所	40

日 期	單 位 名 稱	人 數
94.07.04	台中縣文化局	30
94.07.15	台中縣東勢國小	80
94.07.15	台中市私立道禾國小	90
94.07.21	東勢林區管理處	30
94.07.23	白冷圳社區總體營造促進會	25
94.07.27	盆花協會	40
94.08.03	財團法人國定文教基金會	40
94.08.05	台中市北新國中	25
94.08.13	中國醫藥大學	40
94.08.18	石岡鄉和盛社區發展協會	80
94.08.19	台中地方法院檢察署	20
94.08.19	中興大學農藝系	30
94.08.20	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.08.23	私立英倫幼稚園	120
94.08.24	東勢林區管理處	30
94.08.24	私立英倫幼稚園	60
94.09.13	台北縣泰山鄉農會	130
94.09.16	嘉義縣民政局	25
94.10.06	金門農業試驗所	34
94.10.06	私立僑光技術學院	31
94.10.12	老園丁工作室	36
94.10.14	國立台中高農	41
94.10.18	白冷圳社區總體營造促進會	35
94.10.20	前亞蔬中心副主任金井博士等一行	5
94.10.21	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.10.27	台中市信義國小教師	10
94.10.30	白冷圳社區總體營造促進會	30
94.11.05	白冷圳社區總體營造促進會	25
94.11.05	白冷圳社區總體營造促進會	20
94.11.07	國立清水高中	20
94.11.09	盆花協會	30
94.11.09	台灣發展研究院	25
94.11.12	白冷圳社區總體營造促進會	45
94.11.18	明道管理學院	100
94.11.20	台中市何厝國小	60

表8-3、94年全年機關團體來場參觀訪問統計表(續)

日 期	單 位 名 稱	人 數
94.11.22	台北縣泰山鄉農會	130
94.11.27	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.11.27	白冷圳社區總體營造促進會	30
94.11.28	勤益技術學院教職員	32
94.11.28	大智國小	45
94.12.01	白冷圳社區總體營造促進會	35
94.12.04	白冷圳社區總體營造促進會	90
94.12.06	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.12.08	台灣省民間藥用植物研究會	40
94.12.09	台灣基督長老教會松年大學大甲分校	45
94.12.09	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.12.10	石光國小	70
94.12.14	新社中學教師	10
94.12.15	白冷圳社區總體營造促進會	40
94.12.17	白冷圳社區總體營造促進會	30
94.12.23	苗栗農工園藝系	33
94.12.27	高雄醫學大學藥學研究所	13

出版品及定期刊物

周明燕

本場94年出版『種苗科技專訊』季刊第49～52期，每期2000冊，免費寄贈各級農會、產銷班、種苗從業人員及機關、學校，並提供來場人員參考及一般民眾索閱，以達資訊廣為宣導目的。

本年度編印本土藥用植物系列(三白草、牛蒡、尖萼佛甲草、台灣油點草、生毛將軍、印度金鈕扣)及西洋香藥草系列(暹羅羅勒、芳香萬壽菊、德國甘菊、西

洋耆草、菊苣、肯特奧勒岡)圖卡各6000份，配合活動發放宣導。

編印「無病毒種苗驗證制度系列」摺頁，首先編製「海芋病毒病害及防治」摺頁，3000份免費提供來場人員及一般民眾索閱。以推廣無病毒種苗觀念。

因應參訪本場民眾日增，特彙編「種苗改良繁殖場導覽」摺頁6000份，介紹本場地理環境、植物資源及重要文物景點，讓參訪民眾對本場歷史、地理、人文能深入了解。

四 植物組織培養種苗業設備體檢輔導

蔡瑜卿

植物組織培養種苗業是一項高資本與高技術的行業，種苗的繁殖需在無菌狀態下進行中，因此生產過程中會使用到如殺菌釜、無菌操作台、培養室等許多必備的設備，且必須維持培養環境及器械之潔淨度。為輔導業者建立生產風險管理機制，在農委會農糧署經費支持下種苗改良繁殖場與中興大學合作，輔導組織培養種苗業者建立設備體檢的機制，期望達到預防與減少不良品造成的損失，並穩定生產、提高品質。

94年5～6月經公開公告方式由業者自行申請，共有9家業者10個組培場申請輔導，於7～8月期間委託中興大學生物機電產業學系陳加忠教授進行組培場設備實地

體檢輔導。檢測項目包括組織培養無菌操作台、無菌操作室、瓶苗培養室的落菌量測定、殺菌釜實際滅菌溫度測定與滅菌效果檢測、培養基攪拌器與自動分注器均勻度，以及操作流程、動線等，並將結果與改善方式提供業者參考。其中對於無菌操作台、殺菌釜的檢測對業者瓶苗發霉率之控制有很大之效用。

爲使組培業者瞭解檢測的作法與使用的儀器，9月14日於中興大學舉辦「組織培養種苗業者生產管理與設備維護講習會」，共有11家業者參與。講習內容包括組培設備檢測項目、方法、常發生之問題以及平時如何自行維護，並提供相關檢測儀器由業者自行操作練習。同時爲輔導業者提升組織培養設備自我檢測、穩定生產的能力，補助11家業者相關組培檢測設備與提升品質之操作器具，補助金額共爲440,513元，補助額度以二分之一爲限，共補助溫度記錄器12台、落塵計數器5台、遠紅外線滅菌器10台。



圖8-1、殺菌釜溫度均勻度檢測情形

五 植物種苗法令宣導

蔡瑜卿

爲因應我國種苗產業發展及國際植物品種保護趨勢，自87年研擬「植物種苗法」相關條文修正案，93年經立法院三讀通過，93年4月21日總統公告新版「植物品種及種苗法」，相關子法一併修訂，並於94年6月30日公告施行。爲利新法施行，農糧屬委託本場辦理相關植物種苗法令宣導工作，首先依據新法內容修改種苗業登記管理資訊系統，並於94年6月28日邀集第一線工作人員--各縣市政府種苗業務主辦人，參加「植物品種及種苗法法規與管理資訊系統操作講習」，概要說明「植物品種及種苗法」法規、種苗業管理相關重點以及修改之「種苗業登記管理資訊系統」如何操作使用。12月20日因應相關表格修改辦理第2次「種苗業者管理資訊系統操作講習」。



圖8-2、94年辦理植物品種及種苗法施行說明會情形

第二波宣導對象為種苗業者，分別於8月4、16日及9月8日在種苗業者家數最多的桃園縣、彰化縣及高雄市三地舉行三場「植物品種及種苗法施行說明會」，由農糧署種苗管理科張鴻仁科長說明植物品種及種苗法相關法規、種苗改良繁殖場陳駿季課長、劉明宗先生說明植物新品種保護申請及審查程序，說明會提供講義、法規條文及相關宣導摺頁，三場說明會總計約300人參加，參與的人士發問相當熱烈，與主管機關充分溝通。

宣導工作另包含編印宣導摺頁三種各1000份、植物品種及植物種苗法規彙編3000本，製作植物品種權申辦說明海報，委託專業人士英譯、審定「植物品種及種苗法施行細則」等7項子法。

六 植物種苗研究成果展示與推廣

何陽修、陳建林、鄧山河、張定霖

本場每年辦理兩次機關開放日活動，本年度第一次開放日於五月下旬舉開，以「與花有約，情定新色」為主題，內容主要為球根花卉新品系展示與選拔，及香藥草園區開放，吸引近8,000人次參觀。第二次開放日於十月下旬辦理，以田園花海「戀戀苗圃風光」為主題，栽植大面積的景觀綠肥與草花共32公頃，兩天吸引超過10,000人以上之參觀人潮，帶動新社鄉休閒產業之發展。關建香藥草庭園示範圃0.8公頃，蒐集展示香藥草種類。配合本年度東勢鎮「梨產業文化節」，於豐水梨盛產期之六月下旬，辦理豐水梨之品質競賽，結合小小梨公主選拔及梨果拍賣會，打響山城地區之高品質梨的知名度，促銷當季水果，提昇農民收益。



圖8-3、94年第一次機關開放日活動