六、植物種苗產業服務

一 推動蔬菜育苗場普及應用智能化產銷管理

蔡瑜卿、張倚瓏、張惠如、張定霖

為提升蔬菜育苗場之育苗生產作業管理效能，促進蔬菜育苗產業再次升級，本場整合專業蔬菜育苗業者對於資訊管理系統之需求，建置蔬菜育苗智慧化產銷管理系統提供蔬菜育苗專業場應用。114 年度完成蔬菜育苗智慧化產銷管理系統功能優化，包含基本資料模組中植床容納穴盤數可依穴盤規格予以調整，以及播種生產排程中播種單之播種品項資料與蔬菜播種機播種作業串接功能優化，提升工作現場應用效能。本年度輔導已使用系統之蔬菜育苗場依據管理需求增加使用之功能模組，並新增 2 家育苗場導入系統輔導其建立基本資料，共計訪視育苗場 8 場次，且於 12 月 3 日辦理蔬菜育苗產銷管理系統操作講習 1 場次，計 3 家育苗場參加。114 年蔬菜育苗智慧化生產管理系統產業應用普及率達 10%，亦完成蔬菜育苗智慧化生產管理系統非專屬技術授權移轉資訊服務業者，提供蔬菜育苗場商業化維運服務。

為縮短蔬菜育苗場穴盤苗出貨前盤整作業工時，本場開發智能辨識穴盤苗品質檢測工具架設於育苗植床上蒐集及判讀穴盤苗影像 (圖 6-1)，輔助育苗場進行穴盤苗品質檢測程序。本年度針對不同苗齡甘藍 128 孔穴盤苗進行品質檢測準確度驗證測試 (如表 6-1) 與穴格缺株補植效益評估。結果顯示，播種後第 7 天進行穴盤苗缺株孔穴補植之育成率為 95.2%±1.7%；播種後第 10 天及第 13 天導入檢測並進行補植，育成率提升至 97.7%±1.0% 及 97.3%±0.8%(如表 6-2)，本試驗得知品質檢測工具導入時機需配合苗株生長適期（約播種後 10 天、13 天），較能確保穴盤苗出貨品質。

表 6-1、甘藍 228 品種不同苗齡穴盤苗影像辨識品質測試結果

播種後天數	組　別	辨識率 % Recognition Rate	準確率 % Precision Rate
播種後 8 天	訓練組	98.7±1.5	98.9±1.2
	測試組	97.9±1.5	97.1±1.3
播種後 13 天	訓練組	95.6±3.0	94.4±2.7
	測試組	94.7±2.8	90.9±3.8

表 6-2、不同苗齡甘藍初秋品種 128 孔穴盤苗經補植後第 21 天之穴盤苗育成率

	補植時機		
	播種第 7 天	播種第 10 天	播種第 13 天
穴盤苗育成率	95.2±1.7% a	97.7±1.0% b	97.3±0.8% b

*6 重複，試驗採用 ANOVA 變異數分析，在補植時機中，相同欄位下標有不同字母的平均值，經 5% 顯著水準 LSD test 後，結果具有統計學上的顯著差異，p value=0.008。

本場於 6 月 17 日舉辦蔬菜育苗智能化機械生產管理觀摩會，以簡報介紹及現場展示種苗生產相關智能化系統與設備，包含健康種苗生產之介質消毒及自動充填設備、蔬菜育苗產銷管理系統播種資訊串接蔬菜自動化播種機 (圖 6-2)，載運完成播種穴盤之自動導引搬運機載台 (圖 6-3)，以及可在植床上自走之穴盤苗品質檢測工具，共計 76 位不同專業領域人員 (圖 6-4) 參加，包含農業部所屬及學研單位、種苗業者、農業機械設備、設施、資材與資通訊廠商以及農民團體，共同觀摩及探討如何應用智能化設備提升育苗生產管理工作效率。



圖 6-1、穴盤苗品質檢測工具架設於育苗植床上可自走進行穴盤苗取像



圖 6-2、觀摩會展示蔬菜育苗產銷管理系統播種資料串接播種機



圖 6-3、觀摩會設備展示會場與會人員合照

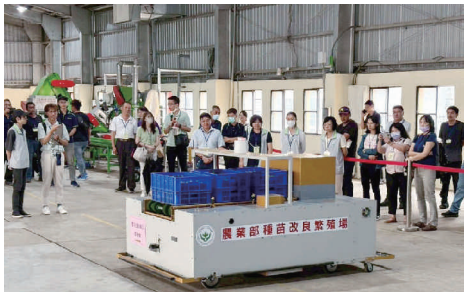


圖 6-4、播種機與自動導引搬運機串接將完成播種穴盤送至指定地點

二 植物有害生物診斷服務及教育訓練

薛道原、連珮君、吳晨甄、蘇士閔
馮雅智、邱燕欣

近年因氣候變遷劇烈，使作物栽培面臨多種有害生物威脅，尤其面對重大新興有害生物崛起，為確保國內農業生產環境安全，本場設有病蟲害診斷服務站，使農友或一般民眾可確實掌握田間疫病蟲害發生種類及防治管理資訊，提供有害生物診斷鑑定、田間管理及安全用藥等諮詢輔導 (圖 6-5)，使其能採取正確且適時適當之防治措施，完善國內植物疫情通報網絡，並同步掌握非特定病蟲害發生現況。114 年共計診斷服務案件為 120 件，案件多集中臺中 (71.6%)、苗栗 (10%)、彰化 (6.7%) 等。其中蔬菜類作物案件最多 (63.3%，主要為馬鈴薯、草莓、薑等)、花卉其次 (12.5%，主要為文心蘭)，病害相關諮詢案件佔 43.3% 最多、其他類型如熱障礙、藥害、介質不良等佔 25.8% 次之。

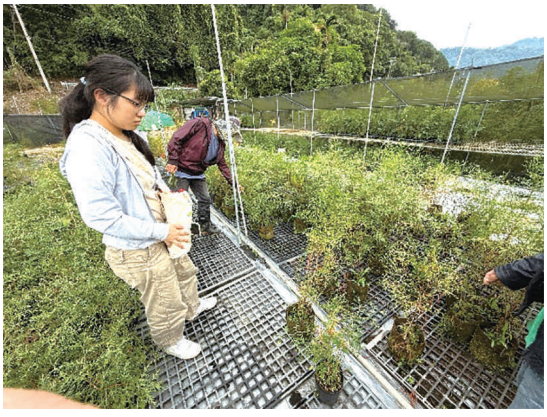



圖 6-5、本場病理實驗室同仁現地進行病蟲害診斷輔導及提供防治諮詢服務

三 114 年新社花海活動籌劃與花語之丘展示區

黃世恩、廖清波、魏聖崇、廖宜倫

114 年新社花海活動，活動日期於 114 年 11 月 8 日起至 11 月 30 日止，為配合活動日期展現最亮麗繽紛花海，8 月起已進行花海田區周邊環境整理維護及田區耕犁施肥作業，草花育苗栽培管理作業也在這期間陸續進行中，營造活動展出亮麗景色。

今年精緻草花區設計圖案以彩虹為主軸，呼應彩虹造型的藝術裝飾，草花種類以藍色粉萼鼠尾草，紅色一串紅，粉色、橘色雞冠花及黃色萬壽菊等 (圖 6-6)，配搭後方波斯菊區，勾勒出花海活動精緻草花區圖案。景觀撒播區以撒播波斯菊、百日草為主 (圖 6-7)， 5 區為亮白的白色蕎麥，單色系列的波斯菊與百日草皆呈現出景觀撒播區繽紛彩繪。

另一區利用花海田區邊坡以數百種的花卉及觀賞種苗造景的花語之丘展示區，配搭使用各式各樣的毀損的塑膠盆、廢棄的木棧板及農業資材剩餘材料進行再製的藝術裝飾點綴其中如優雅多姿的女神 (圖 6-8)、神奇夢幻的獨角獸與各式各樣塑膠容器玩偶 (圖 6-9)，使得花語之丘展示區成為今年新社花海最搶眼的景區。



圖 6-6、精緻草花區以彩虹為圖案設計主軸



圖 6-7、景觀撒播區花海地景



圖 6-8、女神藝術裝飾



圖 6-9、花語之丘展示區

四 種苗產業新趨勢之研究與經營管理培訓

徐麗芬、郭嫻婷

為了解種苗產業現況，本場曾於 98、104、108、110 年進行 4 次蔬菜育苗場調查，並編印「蔬菜種子與育苗業者名錄」促進蔬菜產業鏈交流，本 (114) 年度接續再完成 26 家蔬菜育苗場調查，其中 20 家填寫問卷、6 家以實地訪視調查，調查項目包含育苗場基本資料、生產作物種類、經營型態、經營規模、產量與成本等，並與前期資料進行比較分析。

本次調查蔬菜育苗業者中向縣市政府辦理種苗業登記者佔 73.1%、營利事業登記 15.4%、公司登記者佔 7.7%，登記資本額平均為 184 萬元。育苗場其經營所在地以中南部地區為主，尤其集中於雲林、嘉義、彰化、南投四縣市，供貨區域以中南部地區為主 (與 110 年調查結果無明顯變化)。供貨方式主要分為大宗供貨以及零售兩種管道，大宗供貨中 81.3% 業者以供應一般農戶 (84.6%) 為主。

調查結果顯示，育苗場經營者年齡層兩次調查 40% 業者落在 51~60 歲區間 (114 年 40%、110 年 35%)，平均年齡為 51.03 歲，若往前查詢 104 年 (第一次調查) 資料，平均年齡為 52.4 歲，年齡層普遍亦落在 51~60 歲區間 (34.4%) 相同。教育程度皆以高中 (職) 占比最高 (114 年 47.8%、110 年 41%)。本次調查 114 年度平均每家蔬菜育苗業者生產 368.4 萬株 / 年 (110 年 813.7 萬株)，平均產值為 468.6 萬元 / 年 (110 年 2078.2 萬元)，相較 110 年調查結果均有下降趨勢，平均每株穴盤苗單價約 1.27 元，個別計算各類蔬菜苗平均單價為 0.9 元～ 9.17 元。育苗業者的平均總經營成本為 216.5 萬元，相較 110 年調查結果 (1352.3 萬元) 下降許多，顯示本次調查對象有許多新

加入業者且場域規模較小影響平均成本。

本計畫於 114 年 5 月 23 日辦理「育苗場域增能管理課程暨座談會」一場次，並於課程前進行課程需求問卷調查作業。調查結果以技術培訓類包含穴盤育苗技術與管理，例如穴盤介質選擇與配方調整、播種技術與幼苗生長管理、嫁接技術以及病蟲害防治與健康育苗，例如常見病蟲害辨識與防治策略、生物防治與有機育苗技術、無農藥或低農藥管理模式之需求最高 (占比 100%)。其次為智慧農業與自動化的溫室設備維護與故障排除，例如溫控系統、滴灌系統維護與升級、自動化設備日常保養與維修技術、設備故障診斷與快速應對的需求 (占比 88%)。

五 園藝療育技術用於中部山城地區導入計畫

徐麗芬

農業部積極推動農村綠色照顧政策，農業療育為其中重要關鍵核心技術，爰此，本場於 114 年持續辦理山城地區社區園藝療育相關活動，將園藝療育效益擴散至社會，並接收良好回饋達到社區作為情緒舒緩與健康促進的良好場域。

本計畫主要針對潛力社區和示範社區進行診斷與輔導、園藝療育工作坊及培訓課程的規劃與執行，以及園藝療育活動方案的設計製作與應用。在社區訪視部分，114 年度分別於 10 月 27 日、11 月 17 日完成 2 場次社區訪視，包含新社區慶西社區發展協會、中興社區發展協會，並依社區可供培力人員數與社區營運現況進行適合之綠色照顧計畫診斷。

另於 9 月 11 日辦理農村綠色照顧輔導計畫跨域合作會議，邀請水保署臺中分署陳翠莉小姐、社團法人台灣景觀環境學會，分別就綠陪伴、綠飲食、綠場域、綠療育進行培力社區主要參與夥伴培訓。針對潛力社區、示範社區高齡者特性及需求，開發著重生理類別、心理類別、認知類別或社交類別的園藝療育活動方案，提供未來農村社區綠色照顧單位使用。(圖 6-10)



圖 6-10、開發園藝療育活動方案，提供未來農村社綠色照顧單位使用

六 園藝療育對中部地區高齡人士之福祉效益研究

羅英妃、羅俊彪、林庭羽、張麗璉

本研究在太平區自強新村及霧峰區花東新村文化健康站的高齡長者進行園藝療育活動，課程規劃設計包含月桃編織、圖騰種子時鐘、小米時尚帽、漁荃花架、坐月子料理及觀葉植物盆栽、原民風草頭寶寶及多肉娃娃、檳榔葉鞘容器及月桃墊、原味花藝等八項園藝療育活動。對社區高齡人士在 WHO-5 幸福指標及園藝治療福祉效益量表進行評估，經由設計規劃園藝療育活動並前後測結果，WHO-5 幸福指標五個項目及七項園藝治療福祉效益，提升最大並達到極顯著的差異。得知幸福指標及園藝治療福祉的提升，顯示園藝活動有助於減緩緊張、增強精力、提升正向情緒，並大幅提升長者的社交參與感及促進幸福感。顯示園藝療育可作為有效的健康促進策略，特別適用於高齡社會背景下的社區健康福址效益。園藝療育結合植物、肢體活動與社交互動的特性，是一種成本低且效益高的健康促進策略。整體而言，園藝療育能強化社區文化健康站的照護功能，促進長者在熟悉的環境中達到「在地健康老化」的目的。因此，園藝療育在未來社區照護與高齡政策推動中，具有持續推廣與深化的重要價值。(圖 6-11、圖 6-12、圖 6-13)



圖 6-11、太平區自強新村及霧峰區花東新村文化健康站之園藝療育活動



圖 6-12、太平區自強新村及霧峰區花東新村園藝療育成果發表會



圖 6-13、太平區自強新村及霧峰區花東新村文化健康站之園藝療育活動

七 農業推廣服務

1. 教育訓練

洪嘉男、徐麗芬、陳乃華、郭嬿婷
劉玉珍、劉月娟、李思慧

本場執行農民學院訓練業務，設置「植物種苗訓練中心」，負責辦理種苗類技術訓練及學程規劃，並為「種苗類」見習農場申請之審查作業主責單位。

114 年本場完成農民教育訓練課程 7 梯次，參加人數計 162 人次：

(1) 農民學院 6 梯次計 82 人參訓。包括：果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (22 人)；葫蘆科蔬菜採種技術訓練進階選修班 (14 人)；雜糧作物種原保存技術訓練進階選修班 (11 人)；小型農機使用及基礎保養訓練班 (8 人)；種苗生產及管理技術訓練初階班 (6 人)；種苗生產技術入門班 (數位課程)(21 人)。

(2) 與「臺中市寶島農業運銷合作社」共同辦理在地青農「作物安全栽培研習」1 場次，協助青農栽培技術提升，計 80 人參訓。

2. 農業技術諮詢與服務

徐麗芬、洪嘉男、洪張小萍、蔡瑜卿

(1) 種苗技術服務推廣應用計畫

a. 本年度技術服務團輔導訪視 F1 雜交蔬菜種子生產業者及育苗業者計 8 場次 (農友種苗公司、永進育苗場、上盛育苗場、育家育苗場、富田育苗場、合眾育苗場、台一種苗場及瑞成種子公司)。重要問題回饋如下 (圖 6-14)：

①種子 coating 代工 / 技轉問題 / 種子發芽率問題。

②授權技轉續約意願降低問題。

③高溫影響苗期問題。

④勞動力不足問題。

⑤場區溫網室設備老舊有更新需求。

⑥遇災害設施材料叫料困難問題。

⑦智慧化管理系統生產排程需求。

b. 協助農糧署辦理蔬菜 F1 種子生產業者設 (施) 備申辦案件審查及現場會勘驗收 3 場次，包括：農友種苗公司、稼穡種子公司及育家育苗場等 F1 種子生產與育苗業者 (圖 6-15)。

(2) 本場致力種苗科技研發之成果，成為各級農會、機關學校及團體參訪觀摩之參訪點，114 年全年度申請來場參觀團體計 15 團 621 人次，另種苗訓練園區全年開放免申請供民眾自由參觀，全年計有 2,991 人次進場參觀。



圖 6-14、本場技術服務團進行蔬菜育苗業者訪視交流與現地瞭解栽培現況

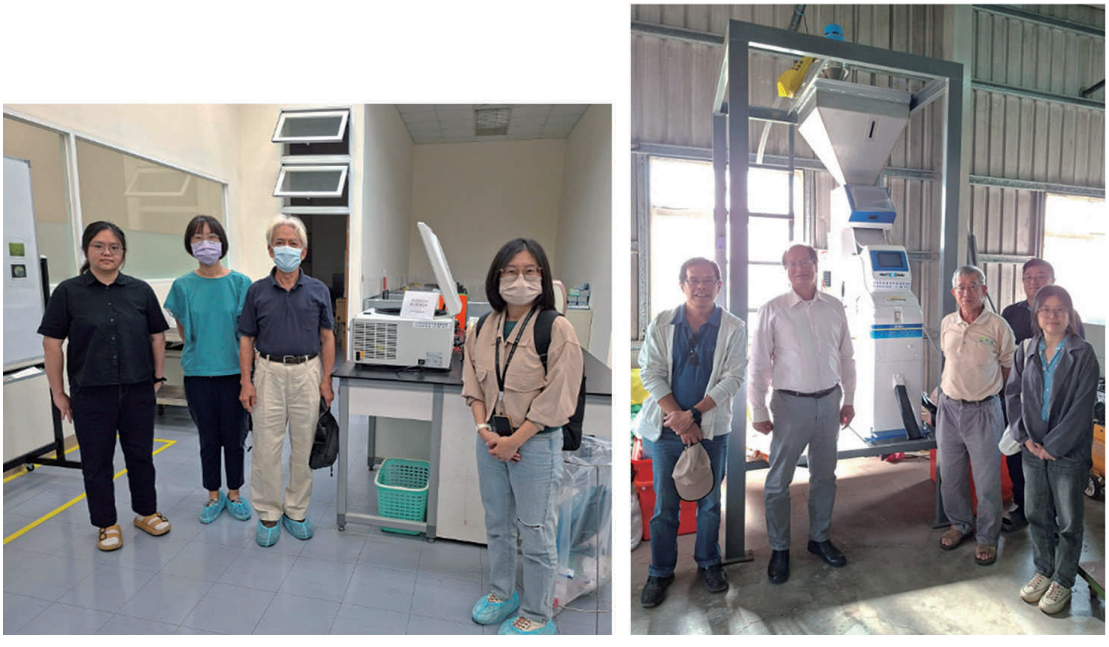


圖 6-15、協助辦理蔬菜 F1 種子生產業者設備驗收

八 114 年人工培植拖鞋蘭登記及出口管理現況

徐麗芬、洪嘉男、洪張小萍、李思慧
蔡瑜卿

人工培植拖鞋蘭登記及出口管理制度由前行政院農業委員會 (現農業部) 於民國 88 年訂定，係為促使臺灣栽培的芭菲爾多鞋蘭屬 (*Paphiopedilum*) 與鬍拉密拖鞋蘭屬 (*Phragmipedium*) 拖鞋蘭種苗及切花得以順利出口，指定本場為執行單位，辦理拖鞋蘭人工培植場登記及種苗出口管理相關事宜。

114 年元月本場受理 9 家拖鞋蘭業者申請拖鞋蘭人工培植場證明，同 (114) 年 2-5 月本場會同拖鞋蘭科技審議委員及地方主管機關進行實地查核 (圖 6-17)，6 月經拖鞋蘭科技審議委員會審核通過，由農糧署核發「拖鞋蘭人工培植場證明書」。

114 年辦理 17 家拖鞋蘭人工培植場申請種苗出口案共計 434 件，核驗同意出口種苗 223 件計 57,035 株、切花 211 件計 19,481 枝。拖鞋蘭種苗主要輸往泰國、美國、加拿大及德國等 21 個國家地區，切花則主要輸往澳大利亞，佔切花數量 82.2%。(圖 6-16)

114 年 12 月 4 日於本場種苗行政大樓 301 會議室與臺灣仙履蘭協會共同舉辦「仙履蘭產業發展座談會」，邀請國立台灣大學生命科學系李勇毅副教授、植物選貨主理人楊少平先生及蘭花產銷發展協會曾俊弼秘書長分別分享「仙履蘭花芽分化

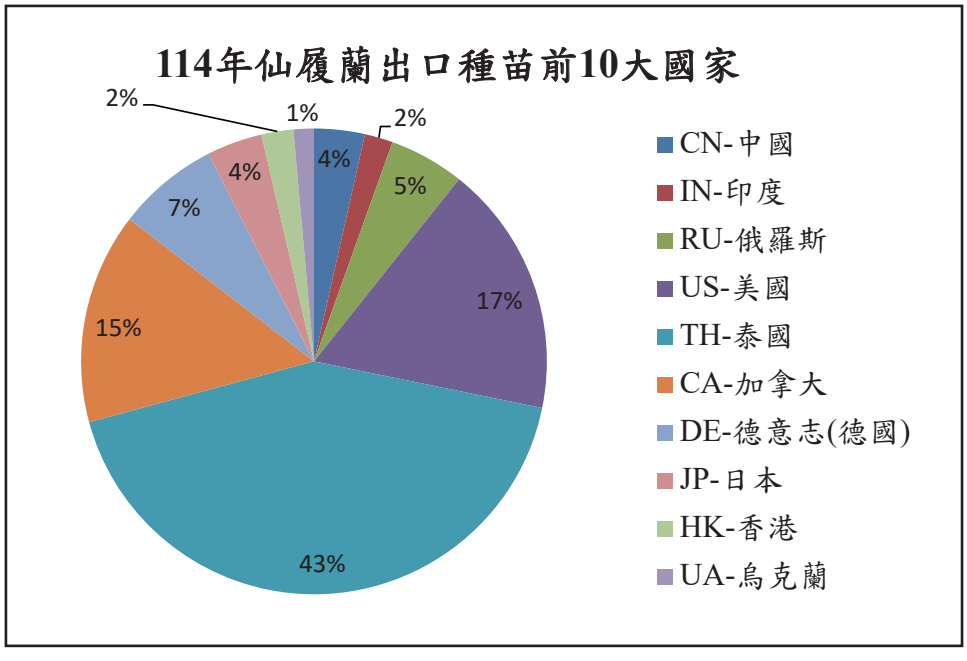


圖 6-16、114 年仙履蘭出口種苗前 10 大國家

的型態與解剖探討」、「由新興電商到國際盆花貿易」及「美國關稅對蘭花產業的影響」，並由仙履蘭協會理事長陳澄鐘及及本場張定霖場長共同主持，與參加座談的拖鞋蘭栽培者與學者進行蘭花產業及科技研究現況交流，探討仙履蘭產業發展新的方向。



圖 6-17、114 年拖鞋蘭人工培植場證明實地查核辦理情形

九 農民學院課程融入 ESG 永續經營之研究

陳乃華、洪嘉男

在社會經濟發展下，企業除了追求商業利益外，也需將社會、社區、環境、上下游供應商等利害關係人的權益納入企業發展脈絡，將其融入經營決策的過程中；而消費者及員工也應重視自己的權益，善盡社會責任 (CSR)，真正落實永續發展。ESG(Environmental, Social, and Governance) 則為實踐 CSR 中的精神，用來評估企業永續發展的指標，並從環境、社會、公司經營評估一家企業的永續發展狀況。農業面臨的問題與企業相似，皆涉及到環境、經濟、社會等問題，但是農業經營者對於農業永續 ESG 的觀念尚薄弱，因此，本研究以參與農民學院課程之學員為對象進行問卷調查，回收有效問卷 64 份，並透過 IPA (Importance-Performance Analysis) 績效分析法探討學員對農業 ESE (環境、社會、經濟) 的認知重要性與意願表現度。研究結果顯示，非慣行生產者與有產銷履歷者分別在農業 ESE 的環境面向及社會面向上，其認知重要性與意願表現度均顯著高於慣行生產者與無產銷履歷者，此結果證實農民的生產模式與永續意識的關聯性；另以 IPA 績效分析法顯示，有多項因素落於「次要改善」象限，包括資源的循環再利用、土地使用管制責任、友善農耕對環境的效益、低碳生產模式的建立、土壤品質改善等，爰建議未來課程可著重於改善上述次要改善項目，以有效加強學員對農業永續觀念的瞭解，並鼓勵其將永續理念付諸實行，進而達到農業永續經營與社會環境改善的目標。(圖 6-18)

題號	題項	構面	指標	IPA象限	象限區隔
1	生產時要選擇不易對農地或環境造成危害的肥料品牌及種類	環境	合理化施肥	1	繼續保持區
2	生產時要依照合理化施肥推薦用量進行施肥				
3	生產時要注意土質的變化情形				
4	施藥前需先檢查施藥設備及穿著相關防護衣物		減少農業汙染與資源永續		
5	農藥廢容器應與其他回收物分開裝袋再行回收				
8	在生產灌溉時要避免遭受化學或農藥汙染				
16	農民施用有機肥可幫助土壤微生物菌群的多樣性		土壤品質		
18	農民經過經營管理知識與技能的培訓可提升能力	社會	教育		
20	農民經過環境教育培訓對農業生產及生態有助益				
21	工作場域及環境品質良好可提供農業從業人員安全與健康		工作條件		
22	工作場域及環境品質良好可提升農業生產效率				
23	農業從業人員應該獲得完善的職災保障				
25	農場宜給僱工合理薪資		對就業的貢獻		
28	農民參與農業推廣活動（觀摩示範、技術交流、座談等）可以增加效益		在地凝聚力		
30	農民應共同推動食農教育，強化飲食、環境與農業之連結，傳承與發揚飲食及農業		農業文化與生活		
31	有穩定的收入才能持續經營農場	經濟	生產與營利能力		
32	技術創新能幫助農場提升生產力				
33	農民計算營運成本可以避免增加營運風險				
35	農民在借貸前應有財務評估及還款規劃		償債能力		
6	農業生產過程中盡量使用可再生性資源	環境	減少農業汙染與資源永續	3	次要改善區
7	農業剩餘資源應循環再利用				
9	農民須負擔違反土地使用管制的法律責任		土地管理		
10	農舍以不影響農業生產環境與農村發展為原則				
11	友善農耕可以減少溫室氣體排放		廢棄物排放		
12	農民在使用農藥前要確認它對土壤酸化或鹽化的影響				
13	農產業應建立生產碳排資訊或轉型為低碳生產模式				
14	資源過度開發會造成生物種類減少		生物多樣性		
15	農民採用不同作物輪作可降低生態破壞				
17	農民宜使用不同方法來進行土壤品質改善		土壤品質		
24	農場宜提供工作機會給在地人	社會	對就業的貢獻		
26	參與在地組織及社區活動，可拓展人脈		在地凝聚力		
27	農民參與農民組織（產銷班、農會、合作社、青農聯誼會等）對從農有幫助				
29	農民應進行農業文化的傳承，包含傳統生產方式、工藝技術及風格		農業文化與生活		
34	農民在借款期限內必須償還貸款	經濟	償債能力		
36	政府提供農業低利貸款有助於持續投入農業				
37	多元化收入是增加從農收入的作法		多元化收入		
38	農場從事之二級加工或服務能增加收入				
39	農閒期間進行其他兼職可增加收入				
40	政府提供綠色環境給付及友善環境補貼對農民有幫助		補貼依賴程度		
19	農民經過培訓可增加其對環境與社會的關心	社會	教育	4	過度重視區

圖 6-18、因素所屬 IPA 象限及指標表

十 馬鈴薯食農多元教材開發及應用之研究

陳乃華、張勝智、李思慧

目前國內推動食農教育所使用之相關農產品資訊，均係各自發展，資料收集來源不一，經常引用網路非正式資料，導致部份內容正確性有待釐清，因此各試驗改良場所已撰擬多項「國產農漁畜產品教材」，以提供具正確資訊的科普化教材，但有鑒於許多學校或社區尚無法透過此教材進行更深入之應用或教學實作，造成教材無法發揮至最大的價值。另因食農教育推動人員因其場域使用限制、前置作業準備繁複、食農專業知能不足、農事體驗安排不易、執行人力資源缺乏等因素，使得活動設計發想受限，食農教育推動效益難擴大，爰本研究旨在評估本場 113 年初步開發之「馬鈴薯食農教學模組」的教學效益，研究採用混合方法，對 66 位實際體驗民眾發放問卷，並針對 6 位實際推廣教師或農場主進行訪談。研究結果顯示，體驗者與推廣者均對此模組給予高度肯定，證實其在教學應用上具備顯著的有效性與推廣價值，且均願意推薦並應用此模組於教學工作。具體而言，體驗者認為此模組能有效豐富教學內容、輔助備課並提升學習興趣，而推廣者則高度認同其能幫助教學者更快掌握重點、加深學習者對馬鈴薯的認識，並提升教學者投入食農教育的意願。本研究成果不僅可作為優化現有馬鈴薯食農教學模組之依據，更能提供未來開

發其他作物多元化食農教材與實作活動的重要參考，並期盼能將此模組推廣至更多學校、農場與社區，以促進全民食農教育普及，進而帶動我國健康食農產業鏈的發展。(圖 6-19~21)



圖 6-19、馬鈴薯植株拼圖



圖 6-20 ~ 21、馬鈴薯薯來寶桌遊

十一 臺灣植物健康種苗病害驗證作業體系執行

陳乃華、邱佩吟

農業部動植物防疫檢疫署 (以下簡稱防檢署) 為防止病害透過種苗傳播、提升作物生產品質，自民國 91 年起訂定多項作物種苗病害驗證作業規範，並委由種苗改良繁殖場 (以下簡稱本場) 受理申請，目前可受理核發病害驗證的作物共有 8 項：馬鈴薯、百香果、香蕉、草莓、甘藷、綠竹、柑桔及豇豆，並擔任馬鈴薯、草莓、豇豆作物的檢查機關，亦逐步建立優質種苗病害驗證體系。

114 年受理 8 項作物之種苗病害驗證申請案共 64 件，核發證書共 88 件，檢查 (定) 費收入約新臺幣 363 千元。驗證作業依檢查階段繳交規費，包括檢查費與檢定費；檢查費不分作物均為新臺幣 1,000 元，檢定費則依抽驗樣品數量與檢驗方式不同而異。本場將持續推動種苗健康驗證體系，並提供諮詢與交流，強化我國優質種苗生產驗證體系之能量。(表 6-3)

表 6-3、114 年種苗病害驗證受理及證書核發數

作物類別	豇豆	馬鈴薯	百香果	香蕉	草莓	甘藷	柑橘	採筍竹	合計
受理件數	0	38	2	1	5	16	0	2	64
發證件數	2	56	6	2	5	16	0	1	88