序

本場為我國植物種苗專責機構，為落實政策推動、符合產業期待，並與國際接軌，確立以「智能、精準、跨域、服務 打造永續共榮種苗產業」為發展願景，投入種苗檢測檢定、優良種苗供應及產業服務輔導等各項工作，希望藉此落實新農業政策推動、提升本場研發 / 服務量能並再創發展契機。此外，本場持續投入對種子 (苗) 品種選育、健康種苗生產繁殖、生物技術開發及種子品質檢測等相關研究與農業推廣及人才培育等工作，謹就本場 114 年度研發成果與業務推動重點摘述如下：

農園藝作物採種技術研發與生產

因應氣候變遷影響，本場積極推動國產乾香菇碳足跡盤查、菇類介質多元循環利用、輪作制度導入環境友善採種系統，以及番茄與洋蔥栽培調適技術優化等工作；配合有機農業發展趨勢，持續投入有機雜糧採種生產技術研發，建立有機蕎麥種子調製技術與有機生產環境，並整合有機種子調製場域之驗證與管理機制；為確保糧食安全並降低極端氣候衝擊，本場同步推動國產雜糧作物，如玉米、高粱等採種體系重建，提供種子寄倉服務，精進種子調製、種子造粒及各類作物栽培技術，並持續進行種原遺傳資源之開發與保存。除滿足我國政策性種子籌供需求外，亦透過技術研發提升種子品質與附加價值，積極保存具在地特色之作物資源，進而強化我國種子產業韌性與整體競爭力。

植物新品種性狀檢定及品種育成與保護

為因應氣候變遷衝擊，產業界對新品種（系）與植物品種權保護需求日益增加，本場持續投入具優質、耐逆境、耐病蟲害等特性之蔬菜、果樹及具外銷潛力球根花卉新品種（系）研發，品項涵蓋苦瓜、胡瓜、馬鈴薯、番茄、番木瓜、彩葉芋及彩色海芋等；在植物品種權保護方面，為擴增《植物品種及種苗法》適用植物種類，並保障我國優良品種與育種者權益，本場持續開發及修訂各類植物品種試驗檢定方法與性狀調查表，並辦理植物品種保護暨品種檢定宣導會，增進產官學研各界對品種權保護制度與檢定作業之瞭解，進而促進我國種苗產業健全發展。

種子 (苗) 檢查、檢測及驗證

本場為國內唯一同時取得國際種子檢查協會（ISTA）及財團法人全國認證基金會（TAF）認證實驗室資格之單位，除持續投入種子檢測技術研發外，亦提供業界種子檢查、基因轉殖作物檢測及病害檢測等服務，以提升種子（苗）品質，並核發符合國際標準之種子檢查證明，作為種苗產業發展之重要支撐；為維護國內生態環境與消費者安全，本場持續精進基因改造作物檢測技術與量能，強化檢測品質及風險管理效能，協助確保國內種苗與農產品生產環境之安全性與可靠性。

健康種苗量產技術研究及驗證

為加速種苗繁殖效率持續推動健康種苗供應，本場進行酪梨、百香果等作物組織培養技術開發，並辦理營養繁殖作物種原維護工作，以增加國內健康種苗供應量，提升種苗品質及農產品生產效益；另為促進農產品多元加工應用，本場建立芋頭多元加工原料應用評估技術，並進行不同品種薑之機能性成分研究，作為後續開發多樣化加工產品與提升農產附加價值之重要基礎。

政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

本場設有種苗改良繁殖作業基金，其主要任務為供應我國優良種子、種苗與推展改良作業，持續供應番茄種子、玉米種子、高粱種子、組培苗 (草莓、葡萄等)、綠肥種子及綠美化

種苗等項目。

植物種苗產業服務

本場持續優化蔬菜育苗智慧化產銷管理系統，包含依穴盤規格自動調整植床容納穴盤數，以及串接蔬菜播種機播種作業等功能，以提升育苗作業效率與產銷管理效能；為防止病害藉由種苗傳播蔓延，並提升作物生產品質，本場擔任各項作物種苗病害驗證作業受理窗口，逐步建立優質種苗生產病害驗證體系，強化健康種苗供應基礎；在農業推廣方面，本場辦理社區園藝療育相關活動，將園藝療育效益擴散至社區場域，協助提升民眾情緒舒緩與健康促進之成效，同時，為減輕食農教育推廣者教學備課負擔並克服場域限制，本場優化馬鈴薯食農多元化教學模組，內容包含植株性狀拼圖及桌遊等教具，並推廣至學校、社區等場域，促進大眾瞭解食物從農場到餐桌的過程及馬鈴薯生產之重要性；為提升農業從業人員專業技術並提供相關行政支援，本場持續辦理青農輔導、農民學院訓練、種苗技術服務團及人工培植拖鞋蘭查驗登記等業務，以滿足農民與產業界之實務需求。

植物種苗技術國際合作及交流

本場積極與越南、日本、歐盟、泰國、澳洲等國家進行植物品種權合作暨檢定技術國際交流，就品種權保護現況、申請、審查流程及品種檢定技術能力建置等項目進行交流，達到調和雙方檢定技術與試驗檢定方法，促進我國植物品種權國際布局，積極保護我國育種者智慧財產權。

學術研討、座談、訓練與研究報告

本場為因應農業部推行植物診療師法，舉辦全國儲備植物醫師在職訓練，強化種子種苗領域診療技能；為強化維持臺灣品種權秩序及規劃國際品種權佈局，舉辦 2025 優化臺灣品種侵權鑑定與健康種苗管理研討會，邀集國內專家學者分享臺灣亞熱帶果樹品種權侵權案例及品種權國際市場佈局、臺灣菊花品種權侵權鑑定案例分享、臺灣作物品種分子鑑定技術現況及未來發展等。本場在學術文章與推廣性文章發表並重，於學術成就與產業貢獻並進，同時透過農民學院、受委託辦理訓練與專題講座等方面進行人才培育與知識分享，厚植我國農業軟實力。

科技管理與行政部門之業務推廣

為使本場研發成果落實產業應用，114 年度技術移轉授權共 4 件，授權金共 660,215 元；同時對外參加 2025 臺灣創新技術博覽會、2025 食農教育大會、第 29 屆種苗節慶祝大會暨農業成果展等多項活動，使本場研發成果對外推廣展示並提升技術授權機會。為推動資訊業務及新媒體運用，本場持續經營官網及臉書粉絲專頁，透過網路社群平台，迅速推播農業政策及本場各項活動與業務推展現況。

在全體同仁的共同努力及共識下，形塑本場願景與專業價值，使得本場在植物種苗的基礎研發、實務應用及產業服務層面都有優良的成績，期許同仁持續努力，面對未來願景落實、組織轉型、公共事務投入及嚴峻挑戰，主動積極因應並強化農業政策推動與對臺灣種苗產業的服務。114 年度年報付梓，敬請各界先進不吝指正。

代理場長 劉明孝 謹識

一一五年九月