農場經營與管理

本所農場

農場規劃與管理 本所試驗農場面積96.12公頃，依各種作物田間試驗研究需要，規劃分配管理水旱田試區、果樹試區、簡易溫網室試區及其他附屬硬體設備，主要試區均配備必要之田間各項農耕設施並予與維修更新，改善田間之各種試驗環境，配合輪作制度，維持地力。並給予有效之人力、機具及其他相關之農耕作業支援，增加農業試驗成果。本年度各組試驗用地使用面積為：作物組19.22公頃、生技組1.19公頃、農化組7.53公頃、應動組1.13公頃、植病組1.40公頃、農工組0.02公頃、作物種原組6.49公頃、關西工作站4.91公頃、農場管理組44.83公頃，共計86.69公頃，其他土地包含農、水路7.6公頃及未供試驗使用之畸零地1.8公頃亦由農場管理組經營管理，各種試驗均能依農時與試驗需要順利進行與產生適當之試驗成果。

人力管理與經營 農場現有技工15人，約僱技術員8人，除例行責任編組外，並實施機動作業配置，辦理農場整體經營管理與公共業務，其中農機作業維修班2人、庶務及短工調派監工1人、試驗田農耕作業操作、農場整理與各種栽培作業管理20人，此外為把握農時，增加效率，應試驗實際需要以勞力外包方式全年僱用短工5,334工，以補充田間作業人力之不足。

農機具與農耕作業管理 農場現計有曳引機13台、耕耘機5台、挖鏟兩用機1台、鏟裝機1台、插秧機2台、水稻聯合收割機2台、大型動力噴霧機7台、稻穀乾燥機4台、玉米種子乾燥脫粒篩選包裝作業系統一式、抽水機5台、拖車1台、搬運車13台及各種作業農具10餘種，均指派專人負責保管維護，隨時配合田間農耕作業需要作適時有效之支援。

農場主要物料管理 本年度全所共使用各種大宗化學肥料共計51,200公斤，均由農場管理組統一管理與供應，以維持地力，增加作物生產。另各單位使用農場大型農機用油計汽柴油12,630公升，亦均由本組彙總管理。

農產品改良作業與良種繁殖 本所各田區除直接提供各單位從事試驗使用外，其餘土地均依輪作需要種植綠肥改良土壤及適作原則從事各種作物生產。提供水稻台農71號原原種種子126公斤提供各縣市設立原種田之用，主要輪作田水稻收入共計2,118,739元，全數繳公庫。

驗證基地與青農培訓

驗證基地 現有驗證基地範圍包含強固型溫室3座，土耕溫室2座面積均為979.2平方公尺，高架植床溫室1座面積326.4平方公尺，適合做為新品種、新技術推廣示範使用，但做為人才培育教育訓練利用時，則有面積過大、數量不足問題。為解決青農培訓訓練場地需求，由本所農場管理組再規劃、辦理育成基地標準型溫室建設，預計於109年度完成設施養液瓜果類栽培標準溫室8座、一般栽培標準溫室8座，將提供青農培訓實務作業使用，以充實訓練場域。

青農培訓 臺灣農業面臨貿易自由化激烈競爭、農業人力老化、經營者接班斷層、農業人才培育產生學用落差，但國內農業發展也具有機會、優勢，包含新價值鏈成為產業加值契機、農業多功能價值受到重視、農業技術能量充足。然青年從農面臨技術、土地、資金、行銷等各項門檻；另農村人口的快速老化，農場缺乏工作承接者，農業基層勞動力缺口亟待補充。故由農業委員會參考國外輔導措施及國內產業現況，分階段推動、規劃新農民培育計畫。期能建構吸引青年從農的環境、跨越從農門檻、全方位培育優質青年投入農業，驅動農業加值創新與農村人力活化。

本計畫自106年起試行1年，遴選嘉義大學農場管理學程公費生10名進行設施瓜果實務操作訓練、菇類農民14名進行環控菇類實務操作訓練，進行課程規劃調整；107年正式開辦，遴選青農19名進行為期3個月之培訓，其中14名進行設施瓜果訓練、5名進行環控菇類訓練；108年第二期招募青農54名進行培訓，其中25名進行設施瓜果訓練，13名進行環控菇類訓練、16名進行設施花卉訓練，並遴選較具發展潛力新農民設施瓜果類7名、菇類13名、設施花卉類6名學員進行二階段培訓。截至108

年 12 月止共接訓 97 名學員，扣除仍在學學生 36 名，培訓青農 61 名。並對結訓學員發展進行追蹤，以個案陪伴式輔導，整合產官學研輔導資源，結訓學員 47 名持續從農，留農率達 77%，達到訓用合一、即訓即用的成果。

嘉義分所農場

農場規劃與管理 嘉義分所農藝系試驗地面積總計 1.5 公頃，其中包含水源地農場 1 公頃，嘉義分所農場 0.5 公頃，溪口農場 13.4 公頃，分別進行水稻、甘藷、馬鈴薯及山藥相關試驗。園藝系果園為 18 公頃，古坑農場 40.47 公頃，從事品種保存及鳳梨、荔枝、龍眼、柑橘、酪梨、香蕉及咖啡育種及栽培試驗用。

人力管理與經營 農藝系現有技工 14 位，派遣及臨時人員 13 位；園藝系技工 16 人，派遣及臨時人力 25 人，植保系技工 2 位，派遣人力 11 人。協助農作管理及試驗進行，應試驗實際需要以勞力外包方式機動雇用臨時短工，以協助插秧等工作，整年調派臨時短工共 120 工。

農機具與農耕作業管理 農藝系現有曳引機 7 台、插秧機 1 台、水稻聯合收割機 3 台，中耕管理機 11 台、搬運車 3 台及各種作業農具 10 餘種，均由專業技師負責保管維護，隨時配合田間農耕作業需要作適時有效之支援。園藝系現計有曳引機 2 台、挖土機 3 台、搬運車 3 台、乘座式割草機 4 台、打碎機 2 台及小型作業農具 5 種，由本系技工負責保管維護並請農機廠商維修，配合田間農耕作業需要由各研究室技工操作使用。

農場主要物料管理 本年度全所共使用各種大宗化學肥料共計 1,200 公斤，均由分所統一進行採購、管理及供應，用以維持試驗田之地力，並增加作物生產。

農產品改良作業與良種繁殖 田區主要從事水稻、甘藷、馬鈴薯及山藥相關試驗，所生產材料除試驗用途外，全數繳公庫。