

農場經營與管理

本所農場

農場規劃與管理 本所試驗田地面積總計為 96.12 公頃，依各種作物田間試驗與研究需要，規劃分配為水旱田試區、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以維護更新，改善田間之各種試驗環境，同時配合輪作制度，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，增進農業試驗成果的產出。本年度各組試驗用地使用面積為：作物組 28.90 公頃、生技組 1.17 公頃、農化組 6.58 公頃、應動組 1.56 公頃、植病組 1.43 公頃、農工組 0.65 公頃、作物種原組 6.17 公頃、技術服務組 0.10 公頃、花卉中心 0.03 公頃、農場管理組 40.13 公頃，共計 86.72 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，使各種試驗皆能依農時與試驗需求順利進行與產生適當之試驗成果。

人力管理與經營 農場現有技工為 15 人、約僱技術員為 5 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、田間設施及農具維護 1 人、巡視農場邊界 1 人、庶務及短工調派監工 1 人、試驗田農耕作業操作、農場周邊環境整理與各種栽培作業管理 15 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機動調派短工，以補充田間作業人力之不足，整年調派短工共 6,210 工。

農機具與農耕作業管理 農場現計有曳引機 12 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 3 台、大型動力噴霧機 5 台、稻穀乾燥機 4 台、玉米種子乾燥脫粒篩選包裝作業系統 1 式、抽水機 5 台、拖車 1 台、搬運車 10 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。

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 48,680 公斤，均由農場管理組統一進行採購、管理及供應，用以維持試驗田之地力，並增加作物生產。另各單位使用農場大型農機用油共計汽柴

油 13,470 公升，亦均由本組彙總與管理。

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 號原種種子 156 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 2,575,560 元，全數繳公庫。

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 47.085 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，勞務外包 8 位；園藝系技工 17 人，派遣人力 28 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 180 工。

農機具與農耕作業管理 農藝系現有曳引機 3 台、插秧機 1 台、水稻聯合收割機 3 台，中耕管理機 6 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 1 台、挖土機 2 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，所生產材料儲試驗用途外，全數繳公庫。