貳捌 農場經營與資源維護

一 總所農場

(一) 規劃與管理

總所試驗農場面積96.12 ha，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。113年試驗用地使用面積為：作物組25.68 ha、遺傳資源及生物技術組9.58 ha、農業化學組9.48 ha、應用動物組1.09 ha、植物病理組1.60 ha、農業工程組0.02 ha、農業技術轉譯中心 (以下簡稱轉譯中心) 39.27 ha，共計86.72 ha，其他土地包含農、水路7.6 ha及未供試驗使用之畸零地1.8 ha，則由轉譯中心經營管理，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。

(二) 人力

轉譯中心現有技工13人，約僱技術員15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19人，此外為把握農時，增加效率，應試驗實際需要，以勞務承攬方式整年僱用駐點人員4,232工，以補充田間作業人力之不足。

(三) 農機具與農耕作業管理

轉譯中心現計有曳引機10台、耕耘機4台、挖鏟兩用機1台、鏟裝機1台、插秧機2台、聯合收割機1台、大型動力噴霧機7台、稻穀乾燥機3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17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。

(三) 良種繁殖與物料管理

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。試驗輪作田水稻收入共計1,609,839元，全數繳公庫。全所共使用各種大宗化學肥料共計40,240 kg，均由轉譯中心統一管理與供應，以維持地力，增加作物生產。另各單位使用大型農機用油計汽柴油9,140 L，亦均由轉譯中心彙整管理。

二 嘉義分所農場

(一) 規劃與管理

1. 農藝系試驗田

包含嘉義分所內試驗農場水田1.4 ha及旱田0 .6 ha，水源地農場旱田1.2 ha，溪口農場19 ha (其中長期生態計畫田區約16 ha，原原種稻種繁殖及育種試驗田區約3 ha)，主要作為水稻、甘藷、馬鈴薯及山藥等作物試驗用。

2. 園藝系試驗果園

嘉義分所內園藝種原及果園、古坑農場果園及溪口農場種原保存圃。主要作物及其面積為：種原5 ha、荔枝5 ha、鳳梨3 ha、柑橘2 ha、酪梨與白柿2 ha、咖啡1.5 ha及龍眼1.2 ha。

(二) 人力

1. 農藝系：技工友10名，約僱技術員7名及約用人員10名。
2. 園藝系：園藝系技工友9名，約僱技術員5名及約用人員15名。

(三) 物料與農機具

1. 農藝系：計有曳引機2台、中耕機6台、噴藥機6台、田間搬運車3輛。
2. 園藝計有挖土機1台、曳引機1台、田間搬運車5輛、噴藥車3台、乘坐式割草機3台及自走割草機4台。

(四) 生產管理

1. 農藝系：除從事各項研究材料培育外 ，其餘土地依適作及輪作從事水稻、甘藷等作物生產，全年作物收入為800,000元。
2. 園藝系：進行果樹種原保存與各項試驗研究，採收果實等孳生物，並於溫網室採穗園生產柑橘接穗，全年收入約178,000元。