



第肆篇 主要業務與重要成果

第一章 作物改良課

編制演進：作物改良課設立於 65 年 2 月，與作物環境課共同之前身為農藝課，課下設置水稻、雜糧及園藝等 3 股；73 年增設農場管理室。75 年配合農業改良場所組織編制改制，設稻作、稻米品質、雜糧、蔬花、果樹等研究室及農場管理室；因應基因體科技研究迅速發展，89 年增設生物技術研究室，108 年配合農產加工打樣需求，擴增任務並更名為生物技術與農產加工研究室。現有稻作與米質、特作與雜糧、果樹、蔬菜、花卉、生物技術與農產加工等 6 個研究室及農場管理室。歷任課長為林寶鑫、張學琨、宋勳、黃勝忠、洪梅珠、張致盛、邱禮弘、魏芳明、蕭政弘及楊嘉凌，現任課長陳裕星。

業務職掌：掌理農藝及園藝作物品種改良與栽培試驗、示範、繁殖、品種檢定及推廣等事項。在稻作方面，致力稈稻、秈稻、糯稻等多元品種選育，研發智慧化稻作生產技術，並兼顧環境永續，輔導有機友善生產及原鄉保種。特作雜糧方面，配合稻米產業結構調整及活化休耕地政策相關計畫，推動雜糧作物適地適作栽培。園藝作物育種方面，因應氣候變遷需選育耐熱、耐逆境及病蟲害與省工品種；在栽培技術則進行產期調節、水耕、智能補光、採收後處理與冷鏈等技術研發，以提升園藝作物產業競爭力。針對新興農業議題如氣候變遷、園藝療育、智慧農業、農產品加工與營養保健等，亦積極研發以因應環境變遷及社會發展之需求。

第一節 稻作與米質研究室

沿革：75 年由水稻股分為稻作研究室與稻米品質研究室，各配置有研