

八十年度進行中之計畫

水稻

- △粳稻品種改良：觀察試驗及產量比較試驗
- △秈稻品種改良
- △秈稻新品系產量比較試驗
- △秈稻新品系區域試驗
- △國際稻種比較試驗
- △水稻抗白葉枯病統一病圃檢定
- △粳稻新品系肥效性反應試驗
- △水稻豐歉因素測定試驗
- △稻米品質調查
- △良質米生產區域之探討
- △包裝型式及貯存溫度對稻米品質之影響
- △直播省工栽培對米質影響之研究

雜草作物

- △莨草化學殺草劑之篩選

雜糧作物

- △高粱品種改良
- △麥類品種改良
- △薏苡品種改良及栽培技術之改進
- △蕎麥品種改良及栽培技術之改進
- △稻田耕作制度調整示範
- △落花生新品系區域試驗
- △大豆新品系區域試驗

特用作物

- △山香(又名山粉圓)品種及栽培技術改進研究

蔬菜作物

- △設施栽培技術研究—土壤連作問題之克服
- △蔬菜水耕栽培技術之研究
- △豌豆品種改良
- △菜豆品種改良
- △豇豆品種改良
- △孕莢期後浸水深度對茭白產量及品質之影響
- △朝鮮薊花期調節試驗
- △夏季生果番茄區域試驗及示範栽培
- △萹苣蔬菜新品種栽培試驗

花卉作物

- △麒麟菊栽培技術之研究
- △蝴蝶蘭栽培技術改進
- △菊花品種改良與生產技術改進

果樹

- △葡萄不同棚架整枝與不同修剪時期試驗
- △本省中低海拔地區種植低溫需量高之梨試驗
- △修剪、土壤改良劑與生長調節劑對枇杷果實肥大及品質之影響
- △袋植梨之栽培—促進花芽形成、整枝、修剪與越冬之研究
- △椪柑產期調節試驗
- △葡萄生產技術改進
- △落葉果樹生產技術改進—梨生技術改進

土壤肥料與植物營養

- △有機質肥料對葡萄產量及品質改進效應研究
- △有機農法相關技術之研究—共榮植物之利用
- △中部花卉栽培區施肥與土壤理化性問題
- △土壤與葉片營養診斷在果園施肥改進之應用
- △不同豬糞用量及施用時期對蔬菜效果之研究
- △連用新鮮豬糞對旱作效果及地力之影響研究
- △中部地區農業可行性之研究
- △肥培對唐菖蒲生產與切花品質之影響
- △綠帶植物對窯業廢氣之抵抗性試驗
- △甜柿氮鉀肥需要量試驗
- △蒟蒻施肥適量試驗
- △醱酵雞糞、氮肥不同施用量及雞糞是否醱酵對甘藍產量影響研究
- △台灣中部設施溫室栽培園藝作物問題土壤調查
- △報歲蘭品質及生產技術改進之研究
- △幼苗根域調整對番茄營養生長之影響

植物保護

- △枇杷灰斑病防治試驗
- △水稻萎凋矮化病抗病品種檢定及其病原性質之研究
- △蚜蟲傳播瓜類病毒病研究
- △豌豆害蟲族群消長調查及防治技術研究
- △豆莢類蔬菜害蟲之調查研究
- △花卉薊馬與斑潛蠅誘殺研究
- △柑桔銹蟬防治技術改進研究

- △黎瘤蚜之生態及防治研究
- △水稻二化螟蟲之為害及防治技術改進之研究

農業機械

- △唐菖蒲種球採收機研製
- △菊花收穫後處理機械之研製
- △多用途曳引機作業性能試驗研究

農業推廣教育

- △報紙農業新聞之內容分析
- △農漁村文化發展計畫
- △八十年度山地鄉及山胞農業綜合發展建設計畫—東西部山地農業推廣
- △大眾視聽媒體傳播農業新知計畫
- △農業推廣工作人員訓練計畫
- △農漁村社區實質環境改善計畫
- △輔導農宅修建計畫
- △農村生活改善計畫

農業經營

- △農業經營之個案研究：
 1. 蘭花農場之經營管理
 2. 休閒農場之經營管理
 3. 水耕農場之經營管理
 4. 園藝農場之經營管理
 5. 二品種小豬繁殖場之經營管理
- △舉辦農業經營研討會
- △台中區水稻施肥現況之調查研究
- △農地利用綜合規劃—農牧複合經營試驗
- △輔導推行代耕代營隊計畫
- △輔導辦理果菜分級包裝及共同運銷