

旗南農業改良

旗南分場業務以蔬菜品種改良及有機農業為主。本年度蔬菜品種改良，茄子一代雜交品種紫娘—高雄二號已完成雜交種子技術移轉，目前推廣面積維持 100 公頃。鮮銷用茄子品種改良進行雜交 52 個組合，區域試驗成績以高雜育 256 號表現最佳。絲瓜品種改良方面，新品系普 37 × 普 21 春作表現優異，比對照品種增產 46.5%，具有命名推廣之潛力，絲瓜萎凋病檢定技術有待進一步探討。芋新品種「高雄二號」於本年八月份完成命名及權利登記，目前辦理種苗生產技術移轉中。扁蒲品種改良方面，92 年度選拔出 3 個符合育種目標之優良 F1 品系。黃秋葵於本年完成 30 個雜交組合。有機農業業務，以經營生態有機農場為主，本年度設定目標為各項農作物均能穩定生產，且單位面積產量及品質高於傳統農法。依據試驗結果，本年度生態有機農場複作生產面積蔬菜 3.3 公頃，水稻 2.6 公頃，雜糧 1.5 公頃，果樹 0.4 公頃，特作 0.4 公頃，設施 0.2 公頃，合計 8.4 公頃。主要作物單位面積產量，水稻有機區 5.67~8.38t/ha，對照區 5.57~5.83t/ha，增產約 0~44%；有機甜玉米產量，深耕區 10.8~ 13.1t/ha，對照區 10.7~11.2t/ha，增產約 1~15 %；設施白菜產量，有機區 18.2~23.6t/ha，對照區 18.1 t/ha，增產約 1~30 %。以上顯示主要的農作物均可穩定生產，且產量及品質高於對照區，已達成預期目標。