

萬人，其中年齡65歲以上為17.3%，與民國85年7.6%相比增加了近10%的高齡農業人口。農業人力來源以自家工為主，臨時工與長僱員工為輔，僅在作物產期高峰時，才以較高薪資僱工補充所需勞動力；甘藷生產成本中又以人工費用比例最大，高達總成本的53.6%，分布在種苗種植、理蔓、除草及去藤收穫等作業。

近三(105-107)年北部地區甘藷平均裂藷率40%~50%，106年桃園地區秋作甘藷裂藷率達50%~70%，耗損達2,000~2,800公噸。本試驗透過田區選擇規劃、配合機械操作設計行株距及利用甘藷插植機進行種

苗定植，效率約2人時/0.1公頃，為全人工的3倍速度，可提高種植效率3倍；並依據土壤性質及肥力報告，施用苦土石灰調整土壤酸鹼值，無降雨日數超過2週時予以適量灌溉，使減少裂藷情形發生。以上各方面技術加以整合後，生產適合機械採收作業之規格藷型，搭配去藤收穫一貫作業機，降低收穫機械損傷之格外品及人工成本，單位面積內生產台農66號規格品達90%以上，將機械損傷之格外品降至5%以下，達到減少廢棄物，提高能源使用效率，解決農業人力不足問題。