

澎湖農業改良

澎湖食用甘藷生產技術之改進

韓青梅

本試驗之主要目的為探討在檉柳防風林下，深耕與加施氮肥對甘藷生育及產量之影響，並期改善防風林與作物間養份與水份之競爭現象。以紅心尾為試驗材料，田間採用裂區設計，試驗處理以深耕 30 公分、開深溝 30 公分與淺耕 15 公分(CK)等 3 處理為主區，每公頃加施氮肥 0、25、50、75、100 公斤為副區，共計 15 處理，4 重複，行株距 1m×0.2m，分春秋兩作分別進行試驗。由試驗結果得知，春作產量高於秋作，且成熟期提早約 15 天。在不同之耕作處理方面，春秋作均以深耕 30 公分者產量最高，秋作比淺耕 15 公分者增產 15.9%，春作增產 40%。加施氮肥處理中，以每公頃加施 50 公斤者最優，秋作比不加施者增產 18.8%，春作增產 37.9%。綜合以上試驗結果得知，防風林下欲種植甘藷，春秋兩作均以深耕 30 公分並加施氮肥每公頃 50 公斤最宜。