

蘭嶼鄉農業技術改進計畫示範工作成果

江瑞拱

台東縣蘭嶼鄉孤懸於台東縣東南方之海面，離台東市49浬，全鄉面積47.28 平方公里，耕地面積765公頃，其中水田173公頃，旱田592公頃，每一農戶耕地規模很小，而且也還沒有完整的農道或水利設施。

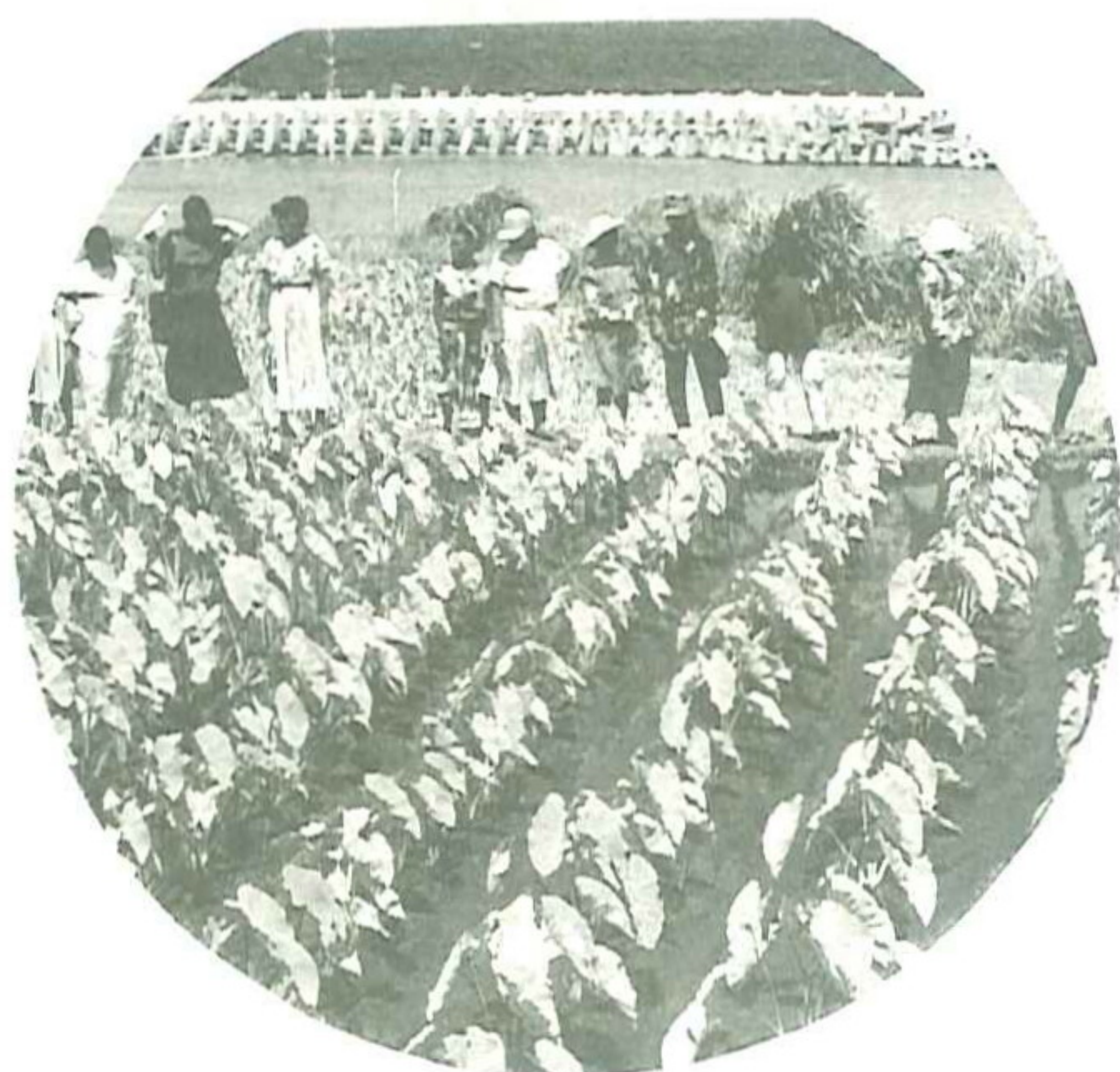
島上農友與住民的習慣，一向都以芋頭和甘藷最爲主要；其他的糧食作物有小米、玉米、落花生等等，園藝作物方面有西瓜、洋香瓜、生薑、鳳梨和一些葉菜類，是近年來農業有關輔導計畫引進推廣的；但是農友們對這些農作物的栽培都還停留在雜亂無章，混合種植的情況下，產量和品質一直無法提升，確實需要改進。

台灣省政府農林廳奉指示「在不破壞原有生態的原則下，改進蘭嶼鄉的農業生產技術，

改善雅美族人的生活」。因此由農林廳全額補助經費，台東區農業改良場、台東縣政府、蘭嶼鄉公所共同執行該鄉農業技術改善計畫，包含有農民組訓、農民教育、農業資材及農機補助、耕種示範等項目。

示範工作由本場執行，台東縣政府、蘭嶼鄉公所配合辦理針對島上占絕大多數位民糧食的需求，和栽培面積最多，材料取得等因素並考量生態體系的「種間平衡」等問題，今年度先以芋頭、甘藷進行栽培法示範，共有水芋、旱芋、甘藷等示範田各0.1 公頃，合計0.3公頃。

示範的方法是把這些作物做有別於傳統以來到目前爲止雜亂無章和混合種植的耕作法，改變爲採用機械化作業，和規格化栽培、田區



觀摩水旱田生長情形



旱芋園機械化作業示範

示範推廣

作物單一化，並進行如施肥、除草、中耕、培土、翻蔓等作業，導引正常栽培技術於作物之生產。

示範田作今年四月上旬選定後，在近似荒蕪的土地上開闢成田區，而進行種植，到目前除了一處甘藷示範田因先後三次遭到羊隻為害而影響生長之外。所有示範田的作物，生長都很理想。這種類似農耕隊作法所造就出來的示範田，其歷程確很艱辛，參與工作的本場所有工作人員，目睹在離島工作所種植的作物茁壯成長，往日付出的精神、體力、汗水也都因而感到值得與安慰，而且深獲農友信賴。

八十三年六月十五日舉辦示範田觀摩會，本場黃場長明得農林廳廖技士一光在百忙中飛赴離島與廖鄉長共同主持、台東縣政府謝技士亦參加，來自六個部落的幹部和農民近百人參加觀摩會。觀摩會之現場由本場開始辦理示範工作以來屢次親率同仁並參與工作的承辦人逐項說明，並當場解答疑問，先由水芋再經甘藷，然後旱芋；在甘藷中耕培土機械作業時鼓勵參加農友操作農機，把觀摩會帶入最高潮。

三個觀摩觀場結束後，回到鄉公所會議室，先舉行觀摩心得有獎徵答農友踴躍無比。檢討會中對於輔導計畫之推展加深信心，尤其示範工作一再獲得肯定，這項栽培法示範已經在蘭嶼農業改進開始生根，也可以說是踏出了第一步。

今後在政府政策輔導下，可能將有更多的品種或栽培法示範陸續推展，由於這次示範工作的成功，或許已逐漸改變島上農友觀念和心理，為謀求農業技術的改進，提高產量和品質，增加收益改善生活，應該是指日可待的。



甘藷園機械化整地示範



芋頭成園



參加觀摩會民眾非常踴躍