

## 6.臺東雜糧及特色作物輪作體系之建立

為改善長期連作造成地力消耗、病蟲害孳生與蔓延等問題，選用臺東雜糧特色作物小米及樹豆(圖11、12)於延平鄉進行輪作試驗。109年輪作順序先種植春作小米，採收後種植樹豆，作物種植前及採收後皆進行土壤取樣及土壤營養元素分析。小米農



圖11.延平鄉輪作小米臺東8號情形

藝性狀調查結果，單株穗重為607.2公克，產量為4,762公斤/公頃；樹豆農藝性狀調查結果，株高為186.5公分、剝實率為58.1%、產量為2,219公斤/公頃。土壤營養元素分析結果，小米種植前與種植後之土壤pH值由7.54略增至7.68；電導度由0.11 mS/cm略降至0.09 mS/cm；有機質含量由1.47%略增至1.55%；土壤營養元素除有效性磷含量下降外，其他交換性鉀、交換性鈣、交換性鎂、鐵、錳、銅、鋅等營養元素含量皆增加。



圖12.延平鄉輪作樹豆臺東1號情形