

## 稻田轉作耕作制度調整成果

鄭書杏

為平衡稻米生產，政府基於事實需要，自民國 73 年起開始實施「稻米生產及稻田轉作六年計畫」。

本場為配合政府轉導稻田轉作政府於五年前進行稻田轉作雜糧及其他作物之耕作制度試驗，並且根據試驗結果；自民國 75 年開始辦理大面積稻田轉作耕作制度調整示範，供農民觀摩倣效，示範結果深獲農民好評。



舉辦示範觀摩，加強宣傳效果

茲將歷年來辦理雙期作水田耕作制度調整示範成果簡述如下：

### 一、配合稻田轉作擴大耕作制度改善示範

民國 75 年為配合稻田轉作之推行，採行當地最佳稻田耕作制度「二期水稻 冬作綠肥或菸草 一期轉作落花生或大豆」之方式，於光復、瑞穗、鳳林及玉里等鄉鎮設置集團栽培示範園共 224 公頃。民國 75 年一期作轉作落花生光復鄉每公頃平均產量 1,982 公斤，產值 82,590 元，純收益為 29,175 元。較對照區生產增加收益高達 28,326 元。鳳林、玉里鎮轉作大豆平均公頃產量 2,339 公斤，純收益 30,228 元，比水稻收益 8,374 元增加 21,854 元。

### 二、稻田轉作雜糧耕作制度示範

民國 76 年，採行之耕作制度為「二期水稻 冬季綠肥 一期轉作落花生」及「二期轉作大豆 冬季綠肥 一期水稻」之耕作模式，於花蓮縣光復、瑞穗鄉、宜蘭縣蘇澳鎮設置集團栽培示範園共 282.5 公頃。結果，75 年二期作轉作大豆示範區每公頃平均產量 1,800 公斤，產值 45,000 元，收益為 17,500 元，比對照區水稻增收 3,162 元，如再加上補貼稻穀折價 13,500 元，其每公頃收益增加 16,662 元。76 年一期作轉作落花生示範區每公頃平均產量為 2,232 公斤，產值 84,408 元，收益 28,334 元。比對照區水稻增收 19,641 元，如再加上補貼稻穀折價 20,250 元，收益可達 39,891 元。

### 三、雙期作稻田耕作制度調整示範

民國 77 年，繼續辦理本示範，並於花蓮縣光復、瑞穗鄉、鳳林鎮、宜蘭縣蘇澳鎮設置集團栽培示範園共 329 公頃。76 年二期轉作大豆，示範區平均公頃產量 1,786 公斤，產值 44,650 元，收益為 17,030 元比對照區水稻增加收益 11,880 元，加上補貼稻穀折價 13,500 元，其每公頃收益增加 25,380 元。77 年一期轉作落花生示範區平均公頃產量為 2,256 公斤，產值 70,184 元，收益為 14,002 元，比對照區水稻增加收益 6,058 元再加上補貼稻穀折價 20,250 元，其每公頃收益增加 26,308 元。

綜合以上三年示範結果，稻田轉作耕作制度調整示範在本地區合計辦理 835.5 公頃，平均每年每公頃增加收益為 10,231 元，總共增加本地區農民收益達 2,564 萬元。而其中由於冬

季均種植綠肥作物，使一期轉作落花生之平均公頃產量由 75 年之 1,982 公斤，提高至 77 年之 2,256 公斤，提高產量 13.8%，顯見綠肥作物深具長期地方增進效果。