

式實際經驗的研究員謝桑煙尙提供有8個模式，分別是：

1.輔導雙期作稻田集團輪作

- (1)水稻—大豆或綠肥—玉米。
- (2)水稻—夏作甘薯—綠肥。
- (3)水稻—花生—綠肥。
- (4)水稻—綠肥—菸草。

2.輪作田

- (1)水稻—花生—綠肥。
- (2)水稻—香瓜—玉米。
- (3)高粱—大豆或綠肥—玉米。
- (4)水稻—夏作甘薯—綠肥。

至於其水旱田不同耕作制度的純收益和兩期作都種水稻做比較時又是怎麼樣？依據台南區農改場雜糧研究室助理研究員李文輝先生、土壤研究室主持人謝元德先生、嘉義分場病蟲害預測員何新奇先生於民國75年到79年所研究發表在台南農改場編印的“水旱田旱作輪作制度與土壤理化性，病蟲害發生及作物生產力之關係”如下表簡示：

耕作制度	民國75到79年每公頃平均純收益	指數	增減數
水稻—水稻	47.912	100	
水稻—大豆—玉米	67.951	142	(+)20.039
水稻—田菁—玉米	66.725	139	(+)18.813
大豆—水稻—玉米	45.897	96	(-)-2.015
高粱—稻根高粱—	38.17	80	(-)-9.742
高粱—大豆—玉米	62.244	130	(+)14.332

推行後的效益

總之，這項水旱田經營和集團經營計劃的精神，就如負責雲嘉地區農業技術指導，現任台南區農改場場長陳榮五博士歸納所言：「在以灌溉區建立各種作物生產區，永續農民組織及運作，以代耕、代乾燥、育苗中心為核心，推行大農場機械化栽培，使產、製、儲、銷等整個作業過程均能達成生產企業化、現代化及科學化之經營。同時有效的解決農村勞力之不足、降低產銷成本，充分的利用與節用水資源，適當的耕作模式有利於地力之維續以及提高作物產量與品質，也為將來如果採行作物保險做鋪路。這個工作是今後台灣農業的一大轉變，成功的話，台灣農業生產將轉向一個新的生產制度，農業人口將會有效的降低。否則，仍存在傳統的農業生產方式，一切老舊的問題也勢必依然存在。這個計劃工作雖然只是台灣省地區農業規劃與發展的一部份，但卻是很重要的一部份，也正如孫廳長所說的，這個計劃的成功，地區農業規劃與發展工作將完成了大部份。同時也將台灣農村帶來綠油油一片如畫的景色，也達成了台灣省政府連主席富麗農村中「麗」的一部份，也不再被外人譏為雜亂無章的拼盤農業。」

**會昌
青維他**

真正的植物用綜合維他命來了！

水溶性粉末，葉面噴灑，用量省，有奇效！
蔬果、花卉、茶和其他農園藝作物都適用。
提高品質和產量之最新選擇。

誠徵經銷商

總代理

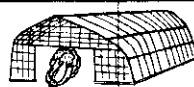
會昌實業有限公司

台北市懷寧街92號五樓

郵寄：台北市郵政信箱第3398號

電話：(02)3822333-3821169

傳真：(02)3819187-3886655



宏鼎

溫室工程企業有限公司

營業項目：

溫室設計、承造、自動

灌溉系統、活動遮陰網

、網架設施、材料供應

新莊市民安西路372巷11之2號

TEL: (02) 2028278 - 9918125

行動電話090099109# : (060) 021196

黃錦屏先生洽