

大型機械播種雜糧

成本降低產量增加

盧水生

加強農村建設重要措施自六十二年一月一日開始，在嘉南地區推行雜糧作物嘉南輪作生產專業區計畫，其宗旨為針對以前生產雜糧作物發現的種種困難問題，逐項予以改進，以擴大嘉南地區雜糧栽培面積，增加本省雜糧生產量。

在種植雜糧遇到的種種困難中，以國內栽培雜糧生產成本偏高，不能與大量進口的產品競爭為首要問題。故要發揮嘉南地區雜糧作物的生產潛力，先要從降低生產成本方面著手。

實施大型農機一貫作業，是降低生產成本重要工作項目之一。本計畫推行之初，只輔導農民使用大型牽引機集團整地。自六十三年七月一日開始便在玉米、大豆、高粱等作物採用大機械整地、開溝、施肥、播種、覆土等一貫作業，取代人畜操作。參加之農民並予以組織，按會文水庫三年二作耕作制度，每一灌溉小區為單位，以各灌溉小區土地毗連的順序，每十公頃為一班，設班長一人，每三、五班為一隊，設隊長一人。班隊長由參加農民在班會中選出，負責實際推動及協助技術人員各種指導意見之轉達並付諸實行。

本工作自推行以來，整地機械會調用種苗繁殖場、台南棉麻分所、輔導會台南機墾隊、台糖公司新營總廠各有關單位的牽引機。播種工作由種苗繁殖場、台南棉麻試驗分所、太保箭頂示範村機耕隊等配合計畫以代耕方式，按省府頒布的收費標準收費，經各單位誠懇密切配合，工作進行尚稱順利。在工作推行之時曾遭遇種種困難，但經各階層工作人員之密切協調與設法克服，每能迎刃而解。大型機械播種一貫作業，在本計畫內實施迄今推行

面積已有玉米三四二·四二公頃，大豆七六·四二公頃，高粱四六·四〇公頃，共計四六五·二四公頃。

大型機械播種在玉米、大豆、高粱推行結果，雖仍有些小問題存在，但實施成果亦頗豐碩。可規

納為下列幾項成效：①減低生產成本，提高農民收益。②推行共同經營及合理田間管理，增加產量。③解決了農村勞力缺乏之問題。④健全農民組織，形成農村推動工作之中心。⑤控制播種時期，有利推行三年二作耕作制度。⑥增進農村家庭生活情趣。

茲將有待改進之處，提出供今後執行之參考：①大型播種機仍未普遍，現計畫仍調用種苗場、台南棉麻分所二單位機械協助，作業期有調度困難之感。因播種時土壤需要適當的濕度，如調度不好，農民便爭先恐後盡力爭取。

前一期在麻豆荳仔寮一貫作業區，便發生農民倒在牽引機車輪前，禁止車子開動，一定要先去播種他的田，經農會人員多方勸阻始解決此一鬧劇，可見在田間實際推行本工作之困難。宜設法增加播種機台數，使能普遍讓農民使用。

②配合本工作之基肥，現時台肥公司雖有複合一、五號及新的複合三〇號，但其粒狀結晶均未十分理想，在施肥當中由於易潮濕時而有阻塞施肥管現象，影響工作效率，更有造成施肥不均勻情形，使得作物發芽後綠、黃不均，引起農民反感。請有關單位繼續研究，以配合改善大機械的施肥工作。

③因農民播種心切，時會引

起紛爭造成順序之混亂。為使能依照預定進度去推動，技術人員應事先實際了解各田區前作物收穫及土壤乾濕情形，合理的編排整地、播種順序，以縮短工作日數。生產資料應事先準備，安排各班長協助負責之工作，使工作在預定進度下順利完成。

④目前雜糧價格偏低，農民對雜糧栽培失去興趣，雖本計畫大力輔導減低生產成本，但栽植雜糧農民仍無利可圖，難與栽植其他作物相比。

為擴大雜糧栽培面積，更應充分使用大型機械播種，理應合理提高保證價格措施，增加農民收益，其改進對策建議如下：

· 利用糧食平準基金擴大辦理，使栽培雜糧之農民大家都能受益。
· 就進口雜糧數量，按合理保證價格措施所需金額，附徵進口稅，充當發展雜糧基金，便於保證價格措施之有效推行。
· 提高保證價格，如有影響物價波動之慮，請利用雜糧發展基金考慮採用差價補貼政策。



大豆大型機械播種觀摩會