

綜合技術栽培

加速農村建設



甘薯生產：

機械集團栽培收益多

江春霖

甘薯是本省主要的雜糧作物之一，種植面積僅次於水稻。民國四三年種植面積為二四七、五五〇公頃，創歷年最高紀錄。民國五六年的總產量高達三、七一九、九四五公噸。

目前由於對抗作物多，甘薯價格偏低，未訂定保證價格收購制度，栽培甘薯薄利以及充用養豬飼料配方不理想等因素，故種植面積逐漸減少。民國六四年全省種植面積減少為一五六、三一〇公頃，總生產量為二、三九九、三四九公噸，較民國五六年減產很多。

秋裡作面積廣

本省甘薯的種植面積，秋裡作占五八%，春作占十七%，夏作占二五%。其生產量，秋裡作占六四%，春作占十四%，夏作占二二%。

甘薯的用途很廣，依據民國六三年各鄉鎮查報結果，製簽用占四〇%，家畜飼料用（鮮薯）占三〇%，製澱粉用占十一%，鮮薯食用占十二%。

目前本省主要栽培品種，秋裡作爲台農三一號、台農新三一號、台南十四號、台南十五號、新竹一號、新十七號、鐵線藤、紅心尾、七十日早、鳥屬種。

春作爲台農五七號、沖繩一百號、台農五八號、七十日早、紅心尾、新竹一號。

夏作爲新竹一號、台農五七號、台農六二號、台農六三號、紅心尾、白和蘭、鐵線藤。

目前甘薯品種改良工作是集中於嘉義農試分所

及台南區農業改良場辦理，育種目標除了育成豐產、抗病蟲害、耐寒、早熟、適應性強的品種外，爲了提高甘薯的飼料及食用價值，更積極研究高蛋白質及高胡蘿蔔素等品種。

近年來共計育成適合裡作栽培、早熟豐產，莖形整齊，製簽及製粉率高，並可供食用的台南十五號；以及高胡蘿蔔素，適製罐，可供食用的台農六二號、台農六三號等三個品種。目前正在辦理繁殖作示範推廣。

辦理增產措施

目前甘薯增產措施計下列三項：

(一) 甘薯新品種試作及示範，爲使農民了解甘薯新品種的農藝特性，將甘薯新品種先予試作示範給農民觀摩，以利推廣。

(二) 辦理良種繁殖：將新品種按原原種、原種、及採種三級繁殖制度，繁殖種苗供應農民，更新品種，以利農民栽培。

(三) 辦理甘薯綜合技術栽培示範：本示範自民國五三年開始辦理迄今已十三年，曾經在全省十四縣八九鄉鎮辦理，並以一、五公頃的小面積作示範，結果產量增加，每公頃最高增產率爲七二%，最低三七%，平均爲五五%。此外由於示範區內實施病虫害防治（地下虫防治），品質顯著改進，提高產品價值。

政府爲擴大增產效果，自六二年開始在加速農村建設措施中，辦理大面積甘薯機械集團栽培示範計畫，推行的項目爲：

① 辦理農民組織，以每十公頃組成一班。

② 密植栽培：以行距九〇公分，株距二〇公分，每公頃種植五〇、〇〇〇、五五、〇〇〇株爲標準。

③ 合理施肥：每公頃堆肥一〇、〇〇〇公斤，硫酸銨三〇〇公斤，過磷酸鈣二五〇公斤，氯化鉀三〇〇公斤。施肥方法爲整地前施用堆肥，過磷酸鈣於插植時全數施用，硫酸銨及氯化鉀半數在插植

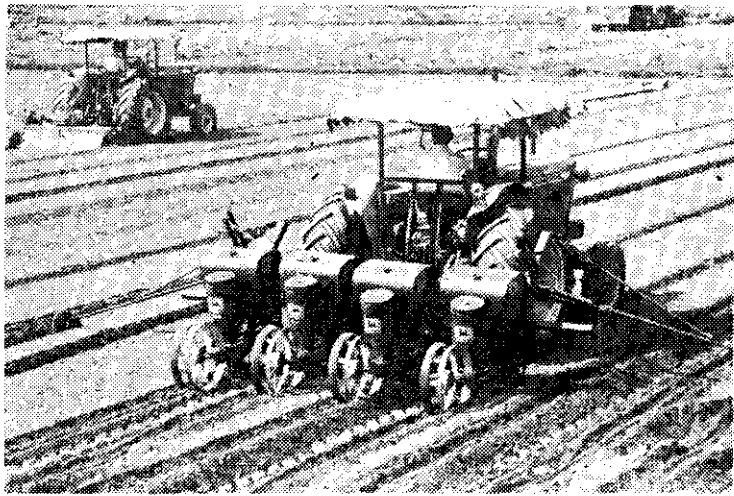
時施用，留半數在插植一個月後中耕除草時施用。
④採用優良先端健苗，以苗長三十公分、八節苗為佳。

⑤實施病蟲害防治、種苗消毒，及生育期間病蟲害發生時須立刻防治。

⑥合理灌溉：甘藷插植後經三〇天及八〇天時，各灌溉一次，每次灌水量六〇~八〇公厘。

推廣三年產量高

甘藷機械集團栽培示範，共計在苗栗、雲林、嘉義、台南、高雄等五縣四一鄉鎮推行六、六六五公頃，其中六二年夏作為五九一公頃，秋裡作二九、七四公頃。六三年夏作四六〇公頃，秋裡作一、五四〇公頃。六四年夏作四〇〇公頃，秋裡作七〇〇公頃。



機械整地 (歐陽道生)

〇公頃。

民國六二年夏作示範區每公頃平均生產量為三二、二五六公斤，與對照區比較增加三六%。純收益示範區每公頃平均為二四、一六一元，與對照區比較可增加五三%。

民國六二年秋裡作每公頃產量示範區為三五、七一二公斤，與對照區比較可增加二七%。純收益示範區每公頃平均一七、三七二元，較對照區增加三八%。

民國六三年夏作示範區每公頃產量為三二、九〇〇公斤，較對照區增加三三%。純收益示範區每公頃三〇、七六七元，較對照區增加五六%。

民國六三年秋裡作示範區每公頃平均產量為三、四、九一六公斤，較對照區增加三一%。純收益示範區每公頃平均二、三、二四五元，較對照區增收五六%。

民國六四年夏作示範區每公頃平均產量為二八、八六五公斤，較對照區增加三二%。純收益示範區每公頃平均為三一、一二四元，較對照區增收五〇%。

六四秋裡作，經抽樣坪刈並預估成果，示範區每公頃平均產量為三〇、四〇〇公斤，較對照區增收三一%。純收益示範區平均為二、四〇〇元，較對照區增收六五%。

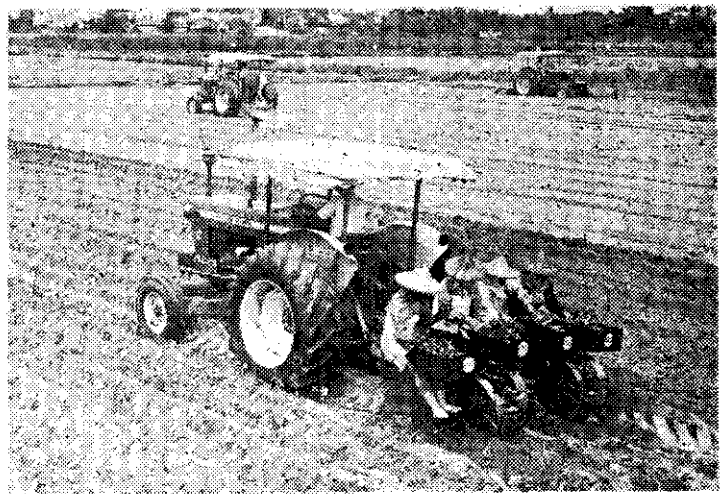
收益方面來看，三年來推行區平均每公頃產量增加七、八六七公斤，每百公斤市價以一五〇元計算，則價值一一、八〇〇元，以推行面積六、六六五公頃計算，總共增加收益達七八、六四七、〇〇〇元。

需要加強輔導

檢討與建議事項如下：

(一)目前甘藷化學肥料配售，在量與時間上均未切合實際需要，為促進甘藷生產，建議糧食局研討改進配肥方法，適量適時配售應用。

(二)甘藷機械栽培(整地作畦及收穫)可節省勞力達二一%以上，並節省成本每公頃一、〇〇〇元以上，可促進甘藷栽培法之改進及增加農民收益，



甘藷機械插植器操作情形 (歐陽道生)

甚具價值。但是目前辦理此項示範時，因時間上與栽培玉米衝突，加上公營代耕中心機械老舊，常發生故障，使調配困難，耽誤農時。

今後應建議公營代耕單位，加強機件保養與調整、調配外，並且輔導民間農機隊參加代耕。

(三)甘藷因尚未訂定保證價格收購制度，所以在盛產期市價低落，影響農民栽培興趣。

為確保農民利益，減少中間剝削，今後應設法建立保證價格收購制度；在未能實施保證收購制度前，應加強改進飼料配方，增加甘藷使用量，藉以提高甘藷價值。

(四)為配合食用及飼料兩用優良品種，請農試所或農業改良場加強研究，育成早熟、豐產、抗病性強、適應性大、蛋白質含量高及胡蘿蔔素高的品種，以利栽培推廣。