

# 集團栽培玉米，利益高！

～「玉米集團栽培」成果觀摩會在台南學甲鎮、西港鄉舉行

降低玉米產銷成本是6年國建「農業綜合調整方案」的一個重點工作，根據農林廳編印之農業年報，81年全省的玉米栽培面積有77,000公頃左右，其栽培面積占台灣地區作物總生產面積109萬公頃左右的7%。而更重要的是，它是政府保價收購的谷物之一，因而為因應國內外經濟環境的變化，如何降低玉米生產成本是很重要的；在許多降低生產成本的法寶中，有一個特別重要的就是「集團栽培」，在這裡謹報導一則台南區農改場83年元月14日下午在台南縣學甲鎮和西港鄉舉辦的一場「降低玉米產銷成本技術示範」觀摩會。

## 每公頃純收益增加1萬餘元

當天天氣雖晴朗，但靠急水溪畔的學甲鎮玉米栽培示範觀摩區的北風卻十分強勁，就在寒風抖擻中，有將近200位學者專家和農民，首先站在堤防上遠觀50公頃的「大」玉米田，然後才下到堤防玉米田畔召開觀摩會。

主持觀摩會的是台南區農改場場長陳榮五博士，他說：「玉米產銷成本示範，主要是在藉水旱田耕作制度之調整，擴大玉米集團經營面積，其中以每30~50公頃為一集團，並配合機械栽培及產銷一貫作業，可以



飼料玉米植株成熟時，果穗金黃

達到降低玉米生產成本，並提高農民收益的目的」。

至於可以降低多少生產成本？或者說到底能增加農民多少收益？據主辦這項示範觀摩會的台南區農改場朴子分場主任曾清田博士說：「依據81年示範的結果，示範區每公頃產量為6,253公斤，較一般區增產12%，生產成本降低13%，所以純收益每公頃是增加11,179元」

在這次觀摩會的50公頃玉米田中，據負責代耕業務的李煌南先生說，這塊田是屬53位農民所有，而他在接受代耕業務時，只花



專家學者在觀測「台南17號」品種的顆粒(圖中人員由左至右為朴子分場主任曾清田、縣農會推廣人員、糧食局股長李茂雄、台南農改場場長陳榮五及農民)



台南區農改場陳榮五場長(手持麥克風者)希望農民要接受「集團栽培」這種耕作方式，才能降低生產成本(右二為曾清田主任)

### 82年秋作「台南17號」及「台農1號」玉米的農藝性狀及產量調查：

品 種	生育日數(天)	株高(公分)	穗高(公分)	收穫株數(株/4.8m <sup>2</sup> )	鮮穗重(公斤/4.8m <sup>2</sup> )	每穗鮮重(公克)	剝實率(%)	鮮子實重(公斤/4.8m <sup>2</sup> )	公頃子實重(公斤)	水分含量(%)	公頃乾子實重(13.5%)(公斤)	指數(%)
台南17號	124	201	85	24.5	4.63	189	69	3.20	6,666	38.70	5,492	114
台農1號	124	218	101	24.8	4.00	161	71	2.85	5,937	29.82	4,821	100

三天(民國82年9月16~18日)就把50公頃的播種工作都做好，因而他個人也覺得「工作效率很好」，因為若不是集團經營的話，根據他以往每天只能播種4公頃的經驗，50公頃的面積，他得花12天半的時間。更何況在集團經營後，他代耕的項目不只傳統播種而已，還包括播種時做雙層施肥、噴藥，採收、乾燥……等。

### 集團栽培的優點多多

這次的觀摩會分別在2個地點的原因，是因為學甲鎮的這50公頃集團栽培區在舉辦觀摩會時，玉米還沒有達到可以採收時間，故把機械採收的示範區改在離學甲鎮不遠的西港鄉，而這裡剛好有2個鄰近的玉米田是分別栽培「台農1號」和「台南17號」品種，由於目前民間許多農民認為「台南17號」因成熟時期枝桿較軟，故較不適合機械採收

，而且採收後玉米顆粒破碎率也較高，為此，趁此觀摩會，包括農改場、糧食局，縣政府、縣農會、鄉鎮農會、代耕中心和農民等，紛紛把兩個品種拿來做比較，結果發現兩者品種特性各有千秋，「台南17號」這個民國76年12月命名的飼料玉米品種並非一般人想像中的那麼「遜」。破碎率低於5%合乎收購標準，機採亦很順利。

為了讓農民更了解一下兩者品種農藝性狀和產量的差別，茲錄台南農改場在82年秋作時所做的調查資料提供參考。

