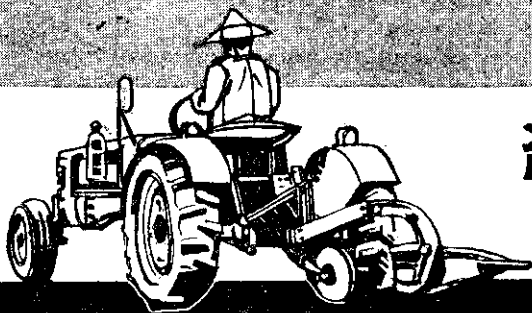




綜合技術栽培

加速農村建設

雜糧作物機械栽培

■ 楊文雄 ■

嘉南平原主要雜糧作物，以往七年以甘藷為主。近年來由於台南區農業改良場朴子分場（玉米中心）對玉米與台中農改場對高粱等品種之改良，及基層單位的推廣栽培，已逐漸取代了甘藷的地位。

以嘉義縣太保鄉栽培面積來說，民國60年時甘藷有八百多公頃，玉米才只有40幾公頃，到63年甘藷剩下一百多公頃，而玉米增加到785公頃，相對的比較面積增減很多。

太保鄉致力推廣栽培玉米的原因是：

（一）甘藷生長期較長，收穫時正逢雨季又較繁，在農村勞力日漸缺乏情形下實需加以改革。尤其每當接連幾天陰雨之後，導致完全失收，農民損失更是慘重。

（二）本省畜牧業日趨發達，加工完全飼料用之原料

需求量增多，而玉米為其主要原料，本省產量極少，大都靠進口。

太保鄉在民國60年以前，高粱及玉米栽培面積只有數十公頃。61年開始加強宣導推廣，爭取辦理政府保價示範計畫，高粱由公賣局，玉米由飼料廠收購。栽培面積達到二百多公頃。

62年適逢蔣院長宣示加速農村建設重要措施，普設農業生產專業區，太保鄉被指定設置雜糧生產專業區（後改為嘉南輪作水稻、雜糧、甘蔗生產專業區），主要以輔導玉米、高粱、大豆之生產，針對其發展困難之原因（生產成本高，抵不住進口產品），着手計畫以求克服難關，擬具推行步驟：

（一）加強農民組織，實施集團栽培，聯繫各有關機關（如糖廠、水利會）的配合輔導。

（二）推行合理的栽培制度，採用優良品種，提高單位面積產量，促進降低成本。

（三）推行機械化作業。

（四）建議政府提高最低保證價收購，辦理共同運銷、服務到家。

筆者認為欲降低生產成本，減少勞力之首要途徑，是致力於推行機械化作業，所以太保鄉農會推廣股同仁不辭辛勞，按村日夜向農民遊說，召開會議，按戶訪問，鼓勵農民，並以自身田地及地方上較開明人士率先示範。

在63年秋裡作玉米栽培打開了瓶頸，請榮民農墾



玉米共同栽培觀摩會

處使用大型牽引機代耕整地 112 公頃，委請農林廳種苗繁殖場利用機械播種毗連 64.7 公頃，使農民大為輕鬆，不為勞力煩惱。

64 年春作高粱更打破全省紀錄，利用機械示範播種 17.5 公頃。同時勸導農民打破田埂之界限，擴大耕種面積，增進機械工作效率，當時曾蒙農復會李主任委員、農林廳張廳長等首長蒞臨視導，成果很好。在收穫時，我們更膽大的請棉蕪試驗所試用大型聯合收穫機與大明公司的聯合收穫機試行採收，結果未甚理想。

太保鄉為使推行是項工作能夠步入正軌，由地方自行負起代耕作業，免靠各機關的代耕機械，增加許多麻煩及播種時期的調度困難。因此在 64 年 9 月配合崙頂綜合發展示範村計畫，獎勵農友合股共同購置三部牽引機及二部播種機，組成代耕隊協力推動這項工作。到目前為止，由於各同仁之努力與農友的充分合作（尤其代耕隊），及各有關機關的輔助配合，尚稱順利。

現在太保鄉雜糧主要栽培村落，已無人再願以人工播種玉米及高粱，這一點是我們最感到安慰與鼓勵的。

但是機械作業需要土地面積集中，互為毗連，才能發揮工作效率。而太保鄉耕地面積狹小，大部分農戶面積不到 1 公頃，所以他們都利用集約栽培短期或高經濟價值作物，以求增加收益，因此代耕機械不易獲得預期效益。另外鼓勵農友二期稻作提早插秧，以利裡作玉米提早適期播種，增加產量。此項農民組織與教育工作，尚未能達到理想之步驟，這是今後應該努力改進的地方。

幾年來，太保鄉推廣玉米及高粱面積，62 年高粱為 230 公頃，玉米為 730 公頃。63 年高粱為 458 公頃，玉米為 785 公頃，其中利用機械播種 64.7 公頃。64 年高粱 262 公頃，玉米 475 公頃，利用機播 129 公頃。65 年高粱 84 公頃，玉米 635 公頃，利用機播 157 公頃。66 年高粱 74 公頃、玉米 741 公頃，利用機播 246 公頃。67 年高粱 76 公頃，玉米 603 公頃，利用機播 361 公頃。由上列面積顯示，不難看出最近幾年來，面積有逐漸減少之勢，雖然栽培技術提高，成本降低，生產效益也有相當成績，可是仍然刺激不起農友的興趣。我們究其原因，不外下面幾點，而這幾點也是我們所遭遇的困難，有待各方面改進努力之處。

(一)本省雜糧作物具有發展潛力，是大家不可否認的事實，但是阻碍發展的最大因素是價格偏低，農民無利可圖，政府雖訂有保證價格，但發生不了作用。

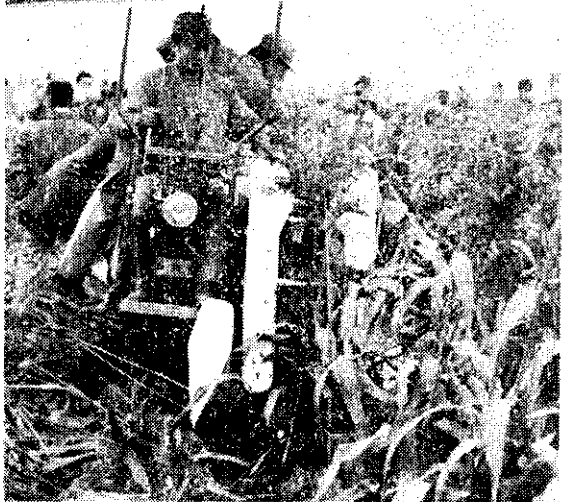
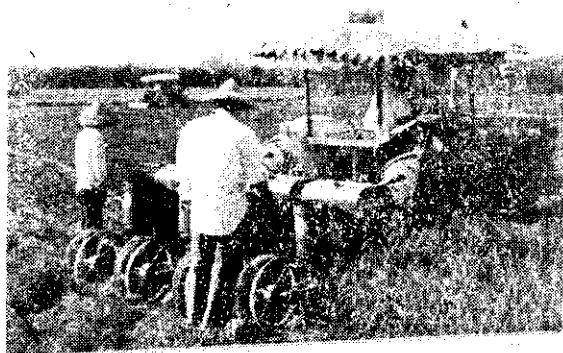
希望政府拿出決心，提高最低保證價格，而其差額補貼方式，統一搭配進口雜糧。

(二)高粱品種目前以台中三號為主，但此品種似乎已趨退化，不耐濕、易罹患蚜虫與紋枯病，為害甚重，影響產量至巨，請試驗改良機構加緊研究培育，早日推廣新的高產抗病，而易脫粒的優良品種。

(三)高粱收穫也是農民一大苦經，有些皮膚較敏感農友每遇脫粒時會發癢、發紅視為畏途，目前本省尚無一種理想之高粱收穫機。盼望農業機械專家們與廠商致力研究，盡速推出一部理想之高粱聯合收穫機。

(四)配合機械播種施用之基肥。現台肥公司之複合肥料，其粒狀結晶未臻理想，每於施肥中易潮濕，阻塞施肥管，造成施肥不均，甚而無法施用，致初期生育不良，使農民時起反感。希望台肥公司加強研究生產，配合機械施用結晶良好之複合肥料。

(五)請各有關機關擬訂貫徹實施嘉南輪作制度，擴大雜糧栽培面積。並請嘉南農田水利會配合太保鄉提早二期稻作放水與斷水，以便利雜糧適期播種，以免阻礙大型農機的操作。



上：高粱機械播種 下：高粱聯合收穫機