

利用冬閒土地 種植裏作玉米

— 恒 菁

冬季水田閒置・適於玉米栽培

本省中南部及臺東地區二期稻田面積25萬公頃，其中利用裏作土地栽培各種作物的不過12萬公頃左右，有一半以上閒置。這些休閒地大部分可以栽培玉米。雖然栽培玉米利潤不太高，但因冬天氣候適合，少病虫害，所以產量穩定，再加上政府以每公斤9元保證價格辦理收購，銷路沒有問題。在短短的115天時間，如果產量每公頃有4.5公噸，產品價值可達4萬元，除去種子、肥料、農藥、工資、材料費等直接生產成本的2萬餘元，至少也有1.5~2萬元的收益（未計算間接成本）。栽培推廣品種臺南5號及11號，除形成主穗外，還有形成第二及第三果穗，如在未受精前採摘，即為玉筍，可供蔬菜、製罐及冷藏外銷，又可增加一些額外收入。

提高產量要件・早種、重肥、灌溉

早種是增產第一要件。根據以往的經驗，裏作玉米，以9月至10月中旬以前播種最適宜，10月中旬以後播種產量便隨之降低，中部及台東地區播種期更要提早，最遲不能超過10月初旬。

玉米是重肥作物，目前一般每公頃施肥量為硫酸銨550~600公斤、過磷酸鈣300~350公斤、氯化鉀80~100公斤，其中硫酸銨半量以及過磷酸鈣、氯化鉀全量用於基肥，播種前條施於播種溝上，覆土後播種。硫酸銨半量用於追肥，在雄花抽穗期前施用。

玉米雖然比較耐旱，然而裏作栽培期，正逢旱季，因此實施灌溉非常重要。裏作在生育中期灌溉最有效，也就是播種後40~60天中，視土壤水份狀況實施一次。播種後30日株高約25~30公分時，以及生育中後期雌花吐絲期，如土壤乾旱也分別實施灌溉。

其他栽培管理如中耕、除草、病虫害防治等可依一般玉米栽培技術指導施行。

採用優良種子・早熟、豐產、抗病

品種以台南11號及5號為最適。台南5號，早熟



玉米植株

豐產，植株較矮不倒伏但不抗病，因此在甘蔗栽培地區最好採用台南11號，能抗露菌病與煤紋病，只是植株高較易倒伏。這兩品種的種子，可由農林廳種苗繁殖場充分供應，各栽培玉米鄉鎮均有代售。

早熟品種才能配合短暫的冬閒時期。去年台南區農業改良場已育成台南育早熟品系，在各地試作結果頗佳。今年擴大試作，計在新竹、苗栗、台中等縣各設置試作圃2處，彰化、南投、台東等縣各設置4處，雲林、嘉義及臺南縣各主要栽培鄉鎮各12處，希望農友在68/69年期裏作期間前往觀摩，如試作結果良好，農民以後可採用早熟玉米品種配合裏作栽培。

節省勞力成本・推行機械栽培

裏作栽培玉米，正是稻作收穫時期，勞力不足的農家，往往放棄栽培玉米或延遲玉米播種期。目前栽培玉米不但可以採用大型農機整地，而且有大型播種機實施機械播種。67/68年期裏作，農林廳種苗繁殖場在雲林、嘉義及臺南地區示範結果，認為採用機械整地播種每公頃費用為2,900元，較一般人工播種費用3,800元可節省900元。而前作水稻收穫時，如土壤保持適當水份亦可採用不整地機械播種，每公頃機械播種費1,000元（67年），較一般人工不整地播種費用1,500元節省工資500元。

所用的玉米播種機為農林廳種苗繁殖場研製成功的。66/67年期、67/68年期分別在中南部地區示範，結果良好，每日可播5~8公頃。台灣區雜糧發展基金會，去年及今年先後補助購置24台，分發雲林縣的褒忠、土庫、虎尾、斗南、北港、水林、嘉義縣的民雄、溪口、六腳、東石，臺南縣的歸仁、新化、官田、永康、下營、仁德等十六鄉鎮使用，播種機的使用與保養均由種苗繁殖場指導訓練，若充分利用預計今年可代播二千多公頃。缺乏勞力的農友，可洽請附近代耕農友收費耕種，既節省勞力又減低生產成本。