



■ 徐進生 ■

## 稻田轉作玉米

由於亢旱缺水嚴重，本省南部地區的2期作稻田無法下種，現在仍空着土地，等下雨改種他作物。

### 政府獎勵轉作

經調查，本省2期稻田未能插秧者，約有5萬公頃之多，特別在雲、嘉、南地區內的面積最多。

爲此，政府頒布各種獎勵辦法，輔導農友轉作。至8月中，可轉作的作物有甘蔗、玉米和其他作物（甘藷、花生、大豆和蔬菜），並可施行土地改良（綠肥、稻壳）。

其中轉作玉米是台南地區最主要的因應措施，在此缺水情況下，確是一種有利的轉作作物。因此，針對轉作玉米，列述主要作業供農友們參考。

### 高地砂土適宜

1.何種稻田可轉作玉米：因缺水未能插秧的稻田有三種。(1)兩期作田，(2)2期單期作田，(3)3年2作田和3年1作田。前二者轉作玉

米，大致可說是比較困難，因爲這些水田的土質較粘，不易排水，或屬於塩分地（沿海地區），玉米生育不佳，所以過去農友不習慣種植玉米。如果選地勢較高的砂質壤土，且塩分較低者，當可轉作玉米。

後者是屬於嘉南灌區或雲林沿海地區的輪作田，一般習慣於種植玉米，農民作業也熟練。如果在8月下旬~9月上、中旬種植玉米者（秋作玉米），比原來在2期水稻收後種植玉米者（裡作玉米，9月下旬~10月上、中旬），每公頃產量可達5噸以上，而且提早收穫。

### 農會出售種子

2.玉米品種和種子供應：現在推廣的飼料用品種有台南5號和台南11號，目前較多量繁殖供應者爲台南11號。此品種是抗露菌病的優良品種，適合甘蔗間作和秋、裡作栽培，產量很高。台南5號也是適合秋、裡作栽培的高產品種，但不抗露菌病，不宜甘蔗間作。

自8月中旬起，農林廳種苗繁

殖場已根據各鄉鎮農會申請的種子量，分配出售中，需要轉作玉米的農友，可向當地農會申請。

### 8~10月下種

3.把握玉米種植時期：轉作玉米自8月下旬開始下種。適宜的時期一般來說，雲林縣沿海地區因季節風關係比較早播，在8月下旬~9月上旬。如果採取玉米筍者，可延至10月中、下旬下種。

嘉南兩縣無論是兩期作田或輪作田轉作玉米，應在8月下旬~10月上旬爲宜。在此期間內，玉米愈早種，產量愈高。但如利用稻田先種植其他作物（蔬菜、豆類、綠肥等）收穫後，再轉作玉米者，種植期將在10月中下旬。在輪作田種植甘蔗者，也可間作玉米。

### 高畦·排水溝

4.注意灌排水：轉作玉米在8月下旬~9月上中旬者，最使農友担心的作業，是排水不易而浸水被

害，使玉米發芽欠佳或幼苗時期浸水窒息停止生育，所以轉作玉米田選擇地勢較高的砂質壤土是很重要的。同時，如果有積水的危險，可作高畦下種，並設排水溝以便排水。其次，最好在同一灌溉區內，組織集團轉作玉米。

玉米種植後的生育期間，也需要灌溉，一般來說，10月下旬以後下雨機會往往減少，玉米播種後1個月內和吐絲期各有1次灌溉，可提高產量。

## 施用充分基肥

5. 施肥和病虫害防治：玉米在播種後1個月內生育良否，與產量的關係很大，在此期間應有足夠的肥料，才能使玉米發育旺盛。在一般密植（60公分×30公分，每公頃55,555株）下，施肥標準基肥硫酸銨 300公斤，過石300~350公斤，氯化鉀 80~100公斤，在播種前施

於播溝或撒布地面，隨後整地。至雄花抽穗前，再施用硫酸銨 250~300 公斤當作追肥。如果更密植者（機械播種70公分×20公分，每公頃71,400株），應增肥15%左右。

玉米的主要病害是露菌病、媒

紋病、葉枯病和銹病。由於近年來一直推廣抗病品種台南11號，防治也減免，農友們可不必擔心。虫害有玉米螟、玉米穗虫、切根虫和玉米蚜虫等，這些虫害防治容易，請參照植物保護手冊實施。

## • 解決豬糞尿公害 • 設立多種處理場 •

台灣區雜糧發展基金會鑑於國內養豬業發展迅速，養豬場規模也由此小而大，各場糞尿污水所引起的公害日趨嚴重，影響河川水質和農作物收成，必需設法解決，特別撥款新台幣 8,497,000元，選擇污染較嚴重的養豬場，成立糞尿污染處理示範計畫，按照養豬場的規模和污染實況，設置不同型態的示範場 3~4 處，供業者參考選擇，再行逐步推廣，以根絕養豬場豬糞尿所造成的污染。

目前國內養豬業者多因缺乏糞尿處理技術經驗，往往因為設備投資不足，而無法達到排放水流標準。或因維持費用太高，不勝負担，對污水的處理多觀望不前，任其污染，影響公害至巨，亟待輔導。另外還沒有一種較理想的污染處理方法，可供業者參考，也是困擾的原因。為求此項工作順利進行起見，雜糧基金會撥款補助省政府農林廳主辦並負責協調和督導工作。至於技術指導方面，將函邀專家學者和有關單位組成指導小組，輔導糞尿污染處理場的設計與興建等工作，以使此一計畫達到最高的績效。

水消毒。門窗密閉，經 1、2 天，待消毒水完全乾燥後，再以火焰消毒。消毒時，角落宜特別仔細。

## 豬舍清潔消毒

豬舍的出入處，應置消毒池，人員出入前，先將靴底消毒。參觀人員也應作適當的消毒設施，盡可能謝絕工作以外的人員進出。購買豬時，除須選擇有優良親代者外，豬羣管理也很重要。而豬引進時的隔離更不可忽視。

## 實施預防注射

豬瘟、豬丹毒、流行性肺炎、萎縮性鼻炎、傳染性胃腸炎、日本腦炎等，平時應注意疫苗的接種。

## 防蚊蠅寄生虫

無論內外寄生虫，對豬體都有刺激和損傷，且會奪取營養分，減低豬的抵抗力。蒼蠅和蚊子使豬的舉動不安，並會傳播疾病。

除使用殺虫劑驅虫外，應經常清潔消毒，尤其是要清除豬舍和附近的水溝和雜草。

又應設置沼氣袋，除糞尿可適當處理外，兼可作燃料與發電等用途。（黃瓊安）



## ■ 注意仔豬衛生 ■

健康的豬才能發揮天賦的特有能力，也才有經濟價值。母猪配種後仔豬的早期死胎、分娩時的缺氧死亡，和哺乳期間仔豬的死亡，使業者常遭受致命的打擊。因此在衛生管理上應特別注意。

豬舍須經常保持清潔乾燥，尤其分娩舍宜採取整進整出方式。豬舍空出時，仔細刷洗清潔後，以消毒