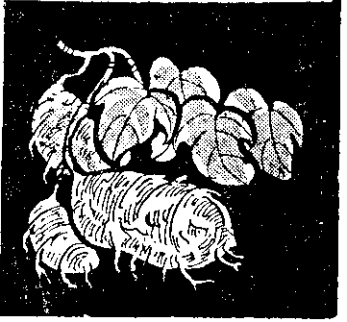
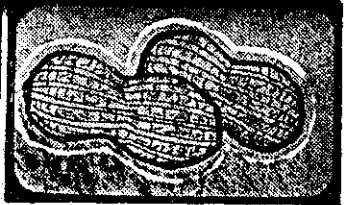
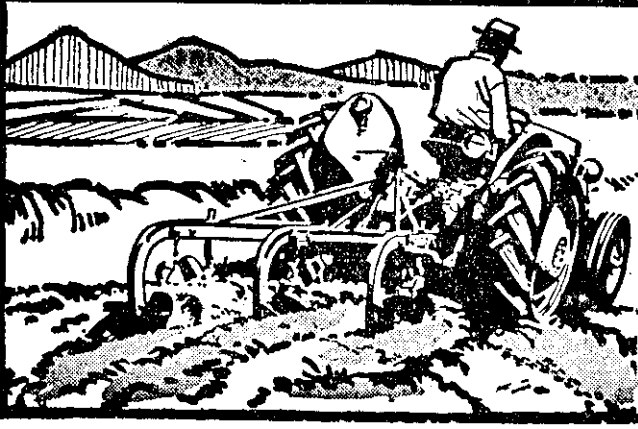


六十四年度：

# 稻米增產成果豐盛



## 綜合技術栽培



六四年度(去年)稻米的計畫種植面積七八七、五〇〇公頃，總生產量二、七〇〇、〇〇〇公噸；實際種植面積七九〇、二四八公頃，總產量約二、五〇〇、〇〇〇公噸。

種植面積超過計畫目標的原因，是政府積極鼓勵增產稻米及糧價穩定，農民種稻興趣提高，以及原種植其他作物或廢耕農地，部分已恢復種稻，並且六四年第一期作種植時期雨水充足，水稻得以順利種植所致。

總生產量未能達到計畫目標的原因是由於第一期作六月間的霪雨陣雨，以及第二期作八、九月間水害與妮娜、貝蒂颱風，十月間東北季風影響帶來多量的雨水與強風。尤以貝蒂颱風帶來豪雨，造成雲林、嘉義、台南縣及彰化縣部分沿海地區稻作發生嚴重災害。此外，若干地區亦發生病蟲害，使每公頃平均產量降低。

現將重要成果報導如下：

### 品種改良

育成水稻新品種有：高雄一三九號、台南六號、台農六二號、台中一八七、一八八號等五品種。  
(一)高雄一三九號：稈稻、抗葉稻熱病性中抗、抗穗頸稻熱病性抗，脫粒性、成熟性、耐肥性等中等，抗倒伏、高產質佳，適合機械收穫。  
(二)台南六號：稈稻、抗葉稻熱病及穗頸稻熱病性極抗，耐肥，倒伏性、脫粒性中等，無休眠性、植株較矮、葉片較直立。出穗後至生育後期枯葉較少為其主要特徵。

(三)台農六二號：稈稻、抗稻熱病性強、耐重肥，脫粒性、倒伏性中等，無休眠性，米質中等。

(四)台中一八七號：稈稻、抗穗頸稻熱病及白葉枯病中抗，抗倒伏，耐肥、無休眠性，脫粒性中等，適合中部沿海地區栽培。  
(五)台中一八八號：稈稻、早熟、抗葉及穗頸稻熱病及白葉枯病中抗，無休眠性，抗倒伏，脫粒性中等，適合中部於葉栽培地區推廣。

### 栽培改善

#### (一)水稻綜合栽培

在六四年第一期作以前，以每鄉鎮辦理三〇〇、六〇〇公頃之擴大推行或繼續輔導方式辦理。因人力、財力不易集中運用，自六四年第二期作起改以鄉鎮為單位辦理全面覆的集中推廣，預期於五年內推廣全省實施。

#### (1)擴大推行及繼續輔導水稻綜合栽培：

①擴大推行：六四年第一期作在全省十五縣七鄉鎮推行三〇、一六四公頃，參加農戶四九、二一四戶，推行結果每公頃平均推廣田較對照田增產稻谷五九四公斤，約增產一三%；收益推廣田較對照田增收七、三五九元，即增收二九%。

②繼續輔導：六四年第一期作在全省十五縣一〇九鄉鎮輔導六三、五三五公頃，參加農戶九九、一七三戶，輔導結果每公頃平均推廣田較對照田增產稻谷五四六公斤，即增產一二%；收益推廣田較對照田增收六、四八〇元，即增收二七%。

#### (2)水稻綜合栽培集中推廣：

以水利灌溉圳道為基礎組隊、編班、辦理全鄉鎮推廣，六四年第二期作在全省十六縣市四八鄉鎮推行一〇七、八七一·一六公頃，參加農戶一九四、五四一戶。

### (一) 水稻直播栽培

水稻直播栽培配合施用殺草劑以代替人工除草可節省勞力，增加產量，降低生產成本，提高收益。自五九年開始辦理示範以來，經四年九期示範結果平均可節省勞力二〇—三三%，產量增加九—十一%，生產成本降低九—十一%，收益增加三—四五%，成果很顯著。故六四年第二期作擴大在全省八二鄉鎮辦理示範及推廣三、五七五公頃，效果甚佳，於六五年將繼續擴大辦理。

### (二) 推廣種植長粒型優良稻品種

為提高水稻單位面積產量，於原種植在來稻地區推廣長粒型優良稻品種，嘉農八號及嘉農十一號。六四年共繁殖優良稻種子二五〇、四二五公噸供農民交換種植，並設置示範田三十處召開觀摩會供農民觀摩。

六四年共在中南部五六鄉鎮推廣種植長粒型稻二〇、一一三·七二公頃，生產的稻谷由糧食局按在來稻谷收購價格收購。平均每公頃增收糙米〇·六公噸，增加收益六、三〇〇元。

### (三) 稻田施肥推廣示範

本省多數農家施肥，由於未能按照土壤條件的差異作徹底調節應用，所以個別稻田的收穫量與真正生產力尚有若干距離。本年度在全省選擇主要土型稻田一二〇處舉行示範，以最適當施肥處理。示範結果，示範區平均每公頃稻谷產量為六、六〇〇公斤，較對照區增產六二五公斤（一〇·四六%）、純益達七、一八〇元。

## 推廣農業機械化

### (一) 加強農業機械化推行中心業務

加強輔導已設立的三六處農機中心推廣業務，自六三年七月至六四年六月共修護農機具一五、四四三台次，調配代耕、代噴藥、代插秧及代收穫等作業三三、〇一九公頃。推廣耕耨機三六七台，水稻聯合收穫機二七四台，動力插秧機二六六台，其他農機具一、二八台。舉辦訓練班六一班，訓練農民二、九二一人，組織農機耕作隊二五隊、舉辦示範表演，指導農民育苗三八九、〇三四箱。



討論插秧技術 (陳培昌)

### (二) 增設及輔導水稻專業化育苗中心業務

六四年度在主要鄉鎮新設育苗中心二二處，並繼續輔導已設置的二三處育苗中心加強業務，全年育苗面積七、一七六·六六公頃，適時供應健苗配合機械插秧工作。

### (三) 補助農民購置新式農機具

六四年度補助農民購買動力插秧機七〇八台，水稻聯合收穫機一、〇一七台，動力割稻機三二五台，動力脫谷機四六九台，曳引機一四八台，乾燥機一七台，迴轉犁及其他農機具一六四台，合計二八四八台。另由加速計畫在宜蘭及屏東推廣烘乾機六七七台，補助款七、七〇二、七五〇元。

### (四) 發展農機代耕作業示範

農林廳為解決水稻收穫期人工不足，分別於各地區水稻收穫期間調配農機辦理代收穫工作，六四年度共調度水稻聯合收穫機一、〇九一台，代收穫面積一〇、一五六公頃。

### (五) 協助推行農機專案貸款業務

農機專案低利貸款業務是由土地銀行、農民銀行及合作金庫等辦理直接貸款，並由糧食局及各鄉鎮市區農會辦理轉貸工作，年息為八·五%。自六一年七月至六四年六月，共實際貸放一、〇九四、七六二、一二七元，較原計畫預算超貸二六五、五六二、二七元，即超貸三二·〇二%，貸購農機一六、六六〇台。

## 試驗研究

六四年度各農業試驗場所共辦理稻作試驗計畫八六項，較有成果者如下：

### (一) 育成水稻新品種

六四年度獲准命名水稻新品種有高雄一三九號，台南六號，台農六二號，台中一八七及一八八號等五品種。

(二) 耐濕耐寒性早熟水稻之育成與誘變稻新品系試驗

① 育成適於山地低溫多濕不良氣候栽培的水稻早熟品種 (Todorovae)，因該品種具有耐濕耐寒性，在低溫多濕的山地環境，較當地晚熟品種抗稻熱病及不稔性，經試驗結果可增產二〇%，目前正在繼續研究中。

② 利用鈷六〇射線一萬命琴的後代中選出「R六三」品系，該品系具有高度抗稻熱病及穗頸稻熱病。

### (三) 水稻氮肥機械化深層施用效果試驗

利用高維場研製的水稻深層施肥器，實施深層施肥。於插秧後一期作一〇天，二期作七天，將七五%氮肥施入表土下八公分，總肥再施用(表施)二五%。結果較現行標準分施法每公頃增產：一期六一·二% (稻谷三二一六二七公斤)，二期二一·一五% (稻谷七三二一五八八公斤)。

### (四) 新型農機測定與改良

由農業試驗所負責繼續辦理水稻動力插秧機、聯合收穫機、動力脫谷機、乾燥機等性能測定試驗工作。並推廣水稻育苗用土壤粉碎機六一台，改造稻壳炭製造機。——摘自農林廳「糧食生產」報告