

# 屏東試種：

## 水稻一年三期作

許基祿

屏東縣政府今年試種水稻一年三期作栽培，選定屏東縣潮州、萬巒、竹田、枋寮等四鄉鎮，每鄉鎮試種一公頃，於九月十八日插秧，預定明年元月收割，然後再進行明年第一期插秧，對明年一、二期稻作插秧及收割均無影響。

本年度進行三期稻作四公頃，每公頃估計可增產稻谷三噸，預定共可增產十二噸，提高單位面積產量六三%。

試種期間，屏東縣政府農林科長潘雄俊等均曾到現場指導，如果順利栽培成功後，在全縣四萬二千公頃稻田推廣，全年可增產稻谷十二萬六千噸，相當於糙米十萬零八百噸。

屏東縣位於本省最南端，是熱帶性氣候，適合栽培水稻。由於近兩年來，世界各地發生嚴重糧荒，為使國內稻米自給自足而有餘，才決定試種三期稻作。屏東縣試種三期稻作，首先選定水源充足、交通方便、熱心篤誠農家的稻田實施。

今年試種三期稻作的農家：萬巒鄉鹿寮村永康路三五號的張喜雲農友，栽培面積一公頃，水稻品種為台南五號，插秧日期九月十八日。竹田鄉二崙村光復路七號蘇阿和農友，栽培面積一公頃，試種品種為台南五號，九月二十日插秧。

潮州鎮三共里范水助農友，面積一公頃，九月二十日插秧，栽培品種為新竹五六號。

枋寮鄉安樂村楊德川、黃進全及顏明和農友，共同試種一公頃，栽培品種均是高雄一三九號，於九月二十六日插秧。

三期作需要的肥料，經糧食局核定七四〇公斤。其中硫酸銨三三〇公斤，過磷酸鈣二一〇公斤，氯化鉀及尿素各一〇〇公斤。並增施自給肥料堆肥，每公頃一萬二千公斤，以維護地力。

三期稻作試種，需要經費新台幣三二萬元，除由省糧食局補助十二萬元，其餘十萬元由縣政府配合。並由農復會及省農林廳高雄區農業改良場技術指導，全力協辦。插秧後，稻田施用除草劑，加強防治紋枯病、稻飛虱為害，並預防鳥害及鼠害，以減少田間損失。並將採用機械收割，用動力乾燥機乾燥稻穀，實施田間成果調查。

三期作生育日數預定為一二〇天，將在明年元月上旬收割，收割後隨即進行明年一期插秧，對明年一、二期稻作均無影響。

試種三期作每公頃估計產量三千公斤，如一期作為六千公斤，二期作為四千公斤，全年共一萬三千公斤，即可提高單位面積產量三〇%。



機械插秧 (歐陽道生)

受技術指導，但單位面積產量與稻田可能生產潛力尚有若干距離，應再加強農家施肥教育，教育農民靈活的施肥技術。

### 施肥教育受歡迎

每一示範地區選擇指導員五名(包括示範農家共六名)，其中一名為鄉鄉農會指導員，其餘均為分散於不同村莊之簡農戶，分別於示範區設置前及示範進行中的六個時期(基肥施用期、分蘗初期、分蘗盛期、最高分蘗期、幼穗形成期及齊穗期)，進行施肥教育。

由鄉鎮指導員負責召集，以示範圍水稻為教材，由各區農改場土壤肥料技術人員講述土壤採集，水分管理、施肥基本知識、方法如何根據各區稻株條件及氣候、病害等情況，調整施肥及灌排水工作，並以討論方式，培養施肥義務指導員。全省共計訓練農民六〇〇名，鄉鎮指導員一二〇名。

水稻施肥技術，據六十四年一期示範結果，在單位面積、稻谷增產或培養農村義務施肥指導員等，均得到良好的成果，普受農民歡迎。

六五年一期作將再由農復會補助，自中央加速農建計畫經費，辦理改善施肥計畫，就上年度參加施肥實習的農戶六〇〇名中，選出較優者一二〇名(分布於一二〇鄉鎮)，在田間舉辦施肥技術示範。由各區農改場土壤肥料工作人員以示範區作為教材，再訓練農民一、二〇〇名，作為推廣工作的橋樑，加速改善施肥。

總之，因本計畫的推廣，逐年訓練農業稻作施肥技術及培養義務施肥指導員，同時藉實際示範效果，可使農民對此項施肥技術獲得信心，從而採用高產施肥技術，達到以「農民教農民」的推廣途徑，自動促進本省稻作施肥的改善，改正農家錯誤觀念及不經濟施肥習慣，共同增進本省稻谷的增產。