

綜合技術栽培 加速農村建設

增加稻米生產，提高單位面積產量，最有效而經濟的方法是採用綜合技術栽培。

所謂綜合技術栽培，是將各種改良技術綜合應用，自民國五十二年第二期作起，由農復會補助農林廳在全省各地設置五十公頃的小面積示範。由於效果顯著，經省政府與農復會於聯繫會議決定，由農復會、農林廳、糧食局會同擴大辦理，並自五十八年第一期至六十二年第二期作止，推廣面積共九三、四六二公頃。

擴大推行面積

六十二年第一期作開始，水稻綜合栽培列入中央政府加速農村經濟建設計畫重要措施推行項目之一，並由農林廳、糧食局共同主辦擴大推行辦理，六十二年第一期至六十五年第二期作止，共推行面積計五九〇、九〇六、一四公頃。

水稻綜合栽培，確實可提高單位面積產量，增加生產，農民獲益良多，並同時有賴於政府有關機關的正確

技術指導，及農友們的密切配合，使綜合

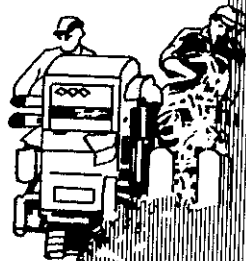
栽培工作，面積普及全面化，成果依據調查增加一〇、十五%。
目前六十六年第一期作正開始，現在介紹新竹區水稻綜合栽培應注意項目，供農民參考：

育成強健秧苗

(一)辦理稻種更新：插秧前六十天，農戶自選定新竹區農業改良場推薦的栽培品種，如新竹五六號、台南五號、新竹矮腳尖(缺水地區)，向當地農會辦理稻種更新，交換每公頃五十公斤。

(二)選種：插秧前五十五天，採用硫酸銨水比重一、一三，每百公斤清水加硫酸銨二五公斤選種，除去漂浮水面的不良種子，選其下沉飽滿的種子。

(三)浸種：插秧前五〇天，在清水中浸三、四晝夜，每日攪拌一次。
(四)催芽及消毒：插秧前四五天，



稻種放置於尼龍網袋或米籠，覆蓋稻草或麻袋或塑膠布保溫，每天攪拌一、二次，萌芽時，採用稻種消毒劑，以免賴得可濕性粉劑一、〇〇〇倍，消毒時間為八、十二小時，常於使用竹竿攪拌，消毒後即可播種。

(五)秧田整地：插秧前五〇天，清除稻田、畦畔雜草，耕犁，以四台尺秧畦，南北向，改良式秧田每公頃以八〇、一〇〇坪為適宜。

(六)秧田基肥：插秧前四五天，每公頃以一〇〇坪秧田用硫酸銨三公斤，過磷酸石灰六公斤，氯化鉀六公斤，充分混合作為基肥。

(七)播種：插秧前四〇天，每坪地播種量濕谷十二、十五台兩為宜，不可過密，於一月二〇日左右播種期為適當。

(八)塑膠布保溫秧田：插秧前四〇天，將播種後秧田用谷壳灰覆蓋，並用塑膠布保溫，育成強健秧苗。

(九)秧田管理：插秧前三〇天，播種後秧苗二·五~三葉片時，灌水保溫，翻開塑膠布。並同時施堆肥粉末，覆蓋秧苗基部，保護秧苗根之發育良好。

整地前施基肥

(十)秧田病蟲害防治：插秧前二五天，施用加保扶粒劑，每一〇〇坪三公升，預防蟲害的發生。

(十一)本田整地及基肥：插秧前，於前期作(指第二期)收穫後立即冬耕(深耕)，促使土壤風化，插秧前五天整地，力求平坦，鐵耙完後，蓋平前，每公頃施用氮肥二五%、磷肥一〇〇%，作為本田的基肥。

(十二)插秧：新竹地區最好在三月五日以前插秧完畢。插秧前先行採用密植器實施正條密植(八寸×七寸)或(七·五寸×七·五寸)，每坪六四株；或寬行密植(九寸×四·五寸)



育苗箱用碎土機(陳敬)

每坪九〇株。

(十三)補植及清除草母：插秧後二三天內，實施補植，同時收檢草母。

(十四)施用除草劑：插秧後二~五天內，施除草劑前應灌水，水面二~三公公分深為宜。施用除草劑，應均勻散布，施藥後保持水的深度三~五公分，連續在五日以上，每公頃用藥量為三〇公升。

適時防治病蟲

(十五)第一次追肥：插秧後十五天，每公頃施用氮肥二〇%，鉀肥四〇%的施肥量。

(十六)第二次追肥：插秧後三〇天，每公頃施用氮肥三〇%，鉀肥六〇%的施肥量。

(十七)第一次病蟲害防治：插秧後二五~三〇天，請根據區農業改良場病蟲害預測情報防治二化螟，及負泥虫等。

第二次

病蟲害防治：插秧後四〇~五〇天，請根據區農業改良場病蟲害預測情報防治葉稻熱病等。

晒田：

插秧後四五~五〇天，水稻分蘗株數約在二〇支左右，應行排水，停止灌溉，晒田至幼穗形成前一〇天。

(十八)穗肥：插秧後六〇

~六五天，施用氮肥，依稻株生育情形，斟酌增減，約二五%的用量。

(十九)第三次病蟲害防治

：插秧後五五~六五天，請根據區農業改良場病蟲害預測情報防治紋枯病，葉稻熱病及其他害蟲等。

(二十)灌溉排水管理：插

秧後一〇天內，行淺水灌溉三~五公分，助成早期成活；插秧後一〇~四五天，以淺水灌溉促成分蘗，使有效分蘗增加，至稻株約二〇株左右，即行晒田。

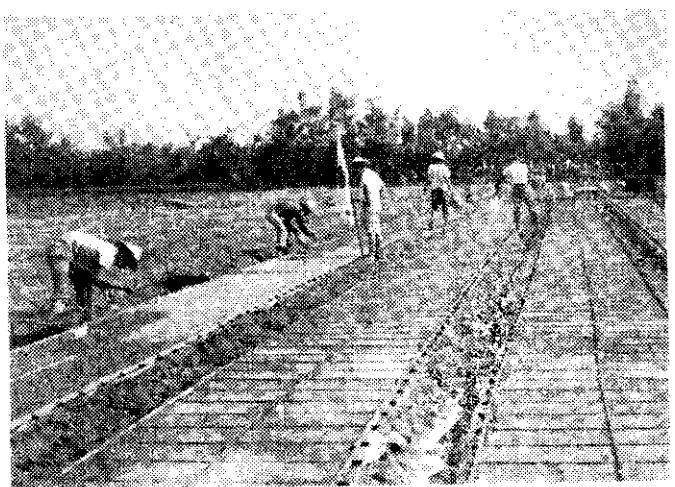
插秧後四五~七五天

，將晒田後至孕穗期前灌水減少，輪灌式保持土面濕潤狀態，增加稻株活力，插秧後七五~一〇〇天，此時期最注意田間應保持水量，需水最多，宜深水灌溉五~一〇公分，插秧後一〇〇天後，稻田需水量減少，逐漸排水，以準備收穫，並不妨礙工作進行的程度。

(二十一)第四次病蟲害防治：插秧後七五~九〇天，請根據區農業改良場病蟲害預測情報防治穗稻熱病等。

(二十二)去偽去雜：全期作間，應利用田間工作或巡視時，如發現雜草或異品種隨時拔除或種草拔除集中曬乾燒毀。

以上所述二十四個項目，是增產稻米應注意措施，必須一切實做到，希望能幫助農友們增加生產，降低生產成本，共同富國裕民。



大安鄉四健會員實施共同育苗(許明鏡)

正確插秧姿勢

在插秧工作進行當中，身體重心，不宜偏前；否則增加脚尖(腳指)的負擔，宜在極自然姿態下，運用左右腳平衡支持全身。通常腳直立，身體微向前彎的姿勢插秧操作較快。如腰部酸痛時，可將膝蓋稍彎，臀部向下蹲，減少腰部的彎度，以此姿態進行插秧可以減少腰部酸痛。

此外在插秧期間睡眠要充足，儘可能早睡早起，並須注意營養及衛生，以增進體力。(江天送)

減少腰部酸痛