

農業機械化的發展途徑

本省農民到目前為止，計有五、九〇二、七六三人，農戶八七〇、九四八戶，其中自耕農六七二、四一〇戶，半自耕農一〇五、九六六戶，佃農九二、五七二戶，農業人口占總人口的四〇%以上，可是仍感農村勞力嚴重缺乏。而美國的農業人口，現僅占總人數的六·五%，他們所生產的糧食，不但足夠供應全國所需，還可大量外銷，主要是由於兩國在耕作方式上的不相同。

其實在本省所發生的勞力缺乏問題，如詳加分析，也只有在農忙季節才有勞力缺乏的現象。以台灣現有的農業人口來看，農村勞力的數量依然是不少的。由此可知目前本省農業機械化，要先從農忙期的部分作業機械化開始，然後才全面推行到全面作業機械化，如此才能澈底轉變本省現有的農業形態，轉移大量非必要的農村隱藏性失業人口，從事其他行業的建設，繁榮農村。

本省農業機械化早經政府致力推行，但因農業環境特殊，推展成效有限，主要的原因是——

農場經營面積過於狹小零亂：本省農家農場面積過於狹小，平均每戶的農場面積只約一公頃左右，且又不成整塊。大半田地又是水稻田占絕大多數，農業機械操作不便。雖然政府早已實施農地重畫，但只是將各地農民原有不整齊土地重畫為整齊的長方形土地而已，每塊土地面積依然很小

，並無增加。

為求小農

制的農業早日

步向機械化，

今後唯有教導

農民互相在公平合理的買賣及交換制度下，如何把自己的耕地集中。對於耕地面積過於狹小的農民，應該勸導其轉業，其土地由鄰近的農戶購買，如此才能增大耕地面積，有利於農業機械化的推行。

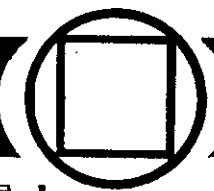
農機價格高昂農民資金缺乏：農場作業要機械化，必須投放大量資本於農機具的設置與保養，小農場根本無力購買。且小農制的國家農村社會普遍缺少資金，勞力過剩而工資低廉，形成人工排斥機器的不利農機化環境。再加上耕作的燃料費，則機器的使用成本，必然超過人工配合畜工耕作的成本了。且農場工作時常變換，任何一種農機具都無法經常使用，大部分時間都閒置不用，這又是購置農機具不經濟的最大原因。針對以上各點，合理的解決辦法是：

(1) 政府貸款農民，協助購置所需的農機具，除自耕外兼營代耕工作。

(2) 設置農機代耕隊，在本省農業過渡時期，此辦法確實可行，但要注意代耕隊本身健全的人事組織與行政管理，勿使流於形式日久變質。由於本省南北地區作物期別的差異，各代耕隊尚可视實際情形擴大代耕地區，增加農機具年使用時數，這對農業機械化的推行是很有利的。

(3) 建立小農共同經營制，此項制度在本省推行是很有前途的新耕作方式，但如何使農民接受這個新的

信譽的標誌



圓方牌農藥

針對稻熱病兩大冠星！

稻強 液劑 2% (カスミン)

喜樂生 乳劑 48% (キタジン)

浮塵子、飛蟲類之特效藥！



允速靈 AZODRIN 60 S

滅米蟲 MIPC 50 W.P.

滅蟲 CPMC 50 W.P.

允發農化工廠有限公司 台北市東園街 101 巷 99 弄 11 號
 TEL. 336549 · 370288

農業經濟體系，以及在組織上及共同經營上的技術與方法等細節問題，有待農教工作人員去設法解決。

農民對農業機械認識不夠，農機修護制度不完備；農民對於農業機械了解不夠，因此雖有能力購買，但不敢輕易嘗試，深怕以後在使用保養上及發生故障時無法勝任。過去省農林廳及各農改場，曾協助各縣政府農會舉辦過農業機械使用保養講習班，這是最好的農民教育，實有繼續舉辦的必要。為解決農機修護問題，應該配合各地區農機代耕隊，同時設置農機修護站，以應農民需要。

*

*

*

農民舊有的耕種習慣及現存社會制度的阻礙；農民舊有的耕種習慣必須改變，以適合機器操作。例如農民以手插植和利用機器插植，其行株距有顯著的差異。此種耕種方式的改變，農民一時是無法接受的，必須藉多次的示範觀摩教育，以實際的成果向農民展示，才易於使農民接納。農村社會一向是較為保守的，對於新式的農業機械多探觀望態度，不敢冒然使用。而且由於我國現存的遺產繼承制度影響，農田越分割越細，凡此都阻礙着農業機械化的推行。

推廣新型農業機械 北縣使用保養講習

計三十六名。

講習主要課程有：水稻動力插秧機及聯合收穫機的使用保養，及實地操作實習。

講師聘請農試所、北區農業改良場農機專家担任。因學員頗感新型農機日趨迫切需要，學習興趣特別濃厚。(陳榮洲)

台北縣政府為響應中央加速農村建設，教育農民使其熟練各種農機具的使用保養，以利全面推行農業機械化起見，於五月十六日起連續四天，由台北區農業改良場及樹林鎮農會配合，在樹林鎮農機中心二樓，舉辦新型農機使用保養講習會。參加人員



水稻聯合收穫機使用保養講習

▲PE 塑膠肥料袋外表美觀，人人喜愛。
▲空袋製成的大塊塑膠布，可用於搭建溫室。

