

水稻機械化一貫作業效益高

陳政治

近幾年來，本省工商業發展迅速，農村青年男女都轉向工商業區就業，留在農村的大多數為四十歲以上的年老人在種「阿公田」，使農業結構發生很大的變化。以往台灣農業都以家庭勞力為中心，利用畜力，以自給自足方式發展，但近數年來農村勞力日漸缺乏，工資高漲。業農者不得不尋求省力、省時、降低生產成本、且能提高單位面積產量的方法，走向機械化企業經營的途徑。

台中縣大甲鎮幸福里東明路附近的二十九戶農民，曾於六十年第一期至六十一年第二期，共同集中毗連面積三十二公頃，實施水稻栽培一貫作業機械化。由實驗區農民中，選出一位熱心公益，有領導能力，並富有稻作栽培知識的為隊長。隊中分三班，並選出班長各一人，負責聯繫工作及領導農民。

事前先要訓練

農民組織完成以後，由台中區農業改良場、台中縣政府、及本鎮農會，進行農民訓練。如育苗技術訓練、插秧機使用、聯合收穫機操作與保養訓練，都事先舉行小面積操作實習，並與製造廠商連繫，共同負責訓練農民的責任，使農民都能熟練自如，發揮機械的最高性能。

作業情況良好

育苗管理——手推式插秧機每一分地須十三箱，種子量每箱三〇〇公克。動力插秧機每一分地須十八箱，種子量二五〇公克。

第一期作遇寒流時，用保溫室育

苗，約一星期後即可搬出外面綠化，以促秧苗硬化。此時如遇天氣不好時，可用P.F.膠布覆蓋。第二期作自播種後，即可放在外面育苗。

因為利用箱子育苗，管理非常簡單。苗床並不一定設在稻田內，如住宅前晒場，或是容易管理的附近空地，都可作為育苗地。插秧工作的成敗，與播種與育苗管理很有關係。

整地：由担任整地班員用耕耘機整地，整平則利用畜力。

插秧：本地風向，大都為南風或北風，因此東西田要南北插，使通風良好。手推式插秧機每工作九小時，能插〇·二七公頃。動力插秧機每工作九小時，能插〇·五公頃。插好的本田，成寬行密植，可以發揮單位面積增產的最高潛能，而且秧苗期較嫩，插秧後的發育迅速。

除草：遵照改良場技術人員指導使用殺草劑，我們實驗區是分別使用馬路除、新殺田草、多谷等粒劑，每公頃約六百元。且要求隊員用藥量必須準確、施藥要適期，使用某種藥劑前，必先明了藥劑的特性，以免導致藥害。

病蟲害防治：因為在實驗區內的

作業規格化的 最新水田殺草劑

樂滅草 乳劑

RONSTAR E.C.

請看輕鬆的作業
行3公尺揮一次
一家大小可幫忙



用原裝藥瓶揮撒，免用噴霧機
界平前後使用，規格化作業法
作好整地，同時完成除草工作

注意田裏水位萬事OK
對水稻分蘗無任何影響
繼續使用——完全無害

日產★農藥

臺灣日產化工股份有限公司
台北市內湖區安康路一四〇號

TEL. 771348
710516