



改良新型農機 加強修護服務

華視農村曲八月間播出

中國農業機械化協會曾於六十年夏天，在農復會的補助下，集大專農機科系部分師生，利用暑期組隊從事本省農機使用及修護服務情況調查。

他們將調查結果，加以統計與分析後，提出詳實可行的建議，供有關方面參考，希望有助於國內農機的發展。

此項研究共計調查農機農家二七八戶，計北部九六戶、中部九二戶、南部九〇戶。北部農機農家耕地面積較大，農機以自耕為主，僅為附近鄰居親戚作少數代耕。中南部農機農戶耕地面積較小，以代耕為主自耕為輔。耕機平均馬力為一三匹，平均售價約五三、四〇〇元，其中五九%為貸款，二%為補助款。

在調查的農戶中，有八四·八四%認為農家要自行購買耕機，二二·二七%主張與鄰居合購或請他人以機械代耕。二·五三%主張自己養牛耕作或請他人以牛代耕。耕機用戶大都希望接受更多的農機訓練，尤以保養修護技術為甚。訓練方式要着重實習，期間不超過一星期，並在農閒時舉行。

收機機正值推廣初期，此次調查發現目前使用收機機尚有下列四項缺點：

- (1) 收機機性能未充分配合台灣的環境條件，許多場合都不能工作，性能改進為當務之急。
- (2) 收機機的構造比耕機複雜，使用、保養、修護的技能需要更多的訓練，訓練不足使用發生困擾。
- (3) 價格高而每年使用期間短，分攤機械折舊費太高。
- (4) 收機機全由國外進口，配件及服務不足。就收穫成本而言，與人工收穫比較並未有利，每公頃約高出五〇〇元左右。

動力插秧機在民國五十九年才開始推廣，一台插秧機平均每天可插秧〇·六五公頃。擁有插秧機的農家，有八九%認為比人工插秧有利。若能再改進育苗或供苗方法，並改進機械性能，當更能提高工作效率，減低成本，前途極為樂觀。

除耕機農戶外，並曾抽樣調查了一個鄉鎮農會機耕隊，各機耕隊擁有的耕作機械有達三〇台者，也有僅一台者，規模差異很大。收費標準各農會不同，與當地農民代耕價格比較有收費相同者，也有便宜三〇%者。六五%的機耕隊是委託操作人經營。現有三五%機耕隊有盈餘，而六五%有虧損。

這項調查的資料，經過國立中興大學農業經濟系的統計分析以後，曾由調查研究主辦單位提出下列建議事項：

乳劑

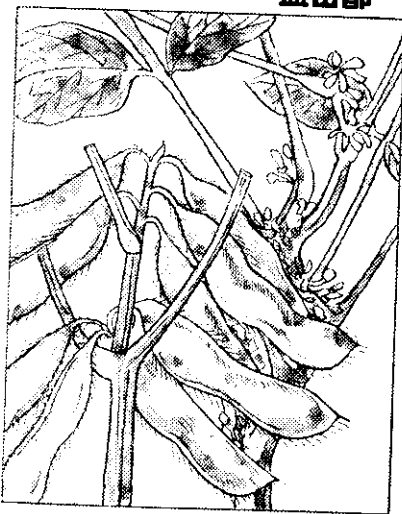
大豆田·花生田 蔬菜園·果園請用：

拉草

農用除草劑

Monsanto®
孟山都

- 拉草乳劑可消除各種雜草：
牛筋草、麵線草、稗仔、莧類、苦柱仔、無頭香、狗尿菜、頂目草、炮仔草、豬母乳等。且不傷害作物。
- 拉草乳劑應在作物和雜草萌芽前施用，效果持久，省時省力。
- 拉草乳劑，灌溉後土面濕潤時施用效果特佳。



美國孟山都公司台灣分公司

台北市長安東路一段36號六樓

總經理：南億企業股份有限公司

彰化縣鹿港鎮埔崙里埔脚巷43號

農藥登記證北市農藥字第0489號