

農業機械化 對勞力利用的影響

農業機械化的目的是在節省勞力，當然農家

實施機械化以後，勞力的利用情形，自然會產生變化。由於個別農家實施機械化的條件不一，致使農業機械化在各農家間，有先後及程度的不同，由於此種差別，乃形成各個不同的農家生產結構。

農家就業人口中，農業就業人口，因受耕地面積大小的影響，以農機戶最高，雇耕戶次之，一般農戶最低。至於非農業就業人口，以雇耕戶最高，一般農戶次之，農機戶最低。

根據調查，不同的農家耕地面積及勞力的結構，每一農業勞力所能經營的面積，一般農機戶的經營效率最高，每農業就業人口可經營〇·五四甲，雇耕戶次之為〇·四三甲，一般農戶只〇·三三甲。由此可見農業機械化對勞力利用效率的影響。

農村就業結構的改變：自民國五十四年至五十九年五年間，農家勞力就業結構，無論農機戶或雇耕戶都有顯著的改變，農業勞力占農家就業人

口的比率，呈下降趨勢。而非農業勞力占就業人口的比率，則呈現上升趨勢，說明農家勞力的就業結構有逐漸改變為非農業的趨勢，也說明了農家兼業的程度日益提高。

近年來，農村逐漸機械化，農家勞動結構確有變動的趨勢，可是並非完全受到機械化的影響。但綜合比較農機戶及雇耕戶，農機化似對雇耕戶農業勞力的減少，產生顯著影響。農機戶則因代耕業務的擴展，以及農場經營的再集約，使農業勞力仍然增加的剩餘，似以規模較小的雇耕戶及小規模農戶較農機戶為普遍。

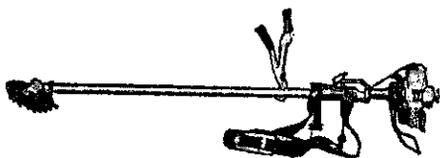
農場經營規模的變化：農場經營規模的改變，通常依耕地面積擴大及農場勞力集約使用而更動。

據調查，民國五十四至五十九年間，農機戶的耕地面積有減少的趨勢，但幅度不大。可是從自耕地類別觀點分析，却有下面的現象，就是使用農業機械的農戶，保有水田較之保有旱田為普遍。

作物制度趨向單純化：一般說來，農場經營由勞力集約的耕作方式，轉變為勞力粗放的機械化作業方式時，作物制度的改變將更為顯著。為配合機械化的耕作，作物制度將趨向於單純化，而非雜異化，以提高機械的作業效率。目前台灣農業機械化對農作物制度的影響並不大，因為買農機者，絕大部分為有水田者，作物制度也絕大部分以水稻為主。(中興大學農經研究所提供資料)

日本克勞士牌高性能引擎刈草機

輕便！省錢！省油！防震！



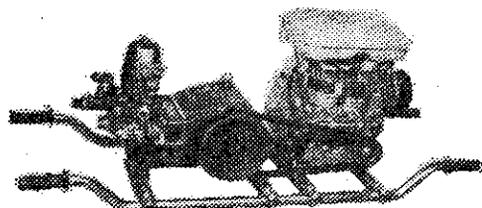
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀！設計最實用！
其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈草鋏、根接鋏

採果鋏	生花鋏
剪定鋏	芽接刀
剪定鋏	接木刀
剪定鋏	葡萄鋏

請注意！舊型剪定鋏刀刃銜夾銅線者均為假製品(台灣製)

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



射浦效率最高！構造堅固實用！

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

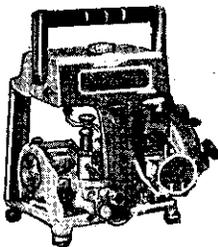
*台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

手提式動力噴霧機

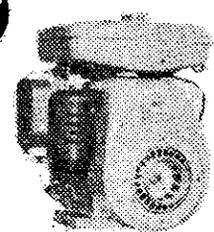
性能優越！



CAK-E

日本飛鳥牌(PI)汽油引擎

自動加油！馬力特大



EY18-2D

空冷式·二衝程·四衝程
種類多：3~7馬力

及其他各種規格
備有減速裝置·用途廣泛

◀原裝進口·歡迎選購▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 電話：334190·336478 郵撥台北市15195號