

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

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。

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。

農村勞力利用概況：根據國立中興大學農業經濟研究所的調查分析顯示，一般農家耕地面積較大的，不但農場經營專業化程度較高，對新生產技術運用的可能性較大，生產資金也較充裕。所以在實施農業機械化時，較耕地面積小的農家為優先，同時其程度也較高。

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

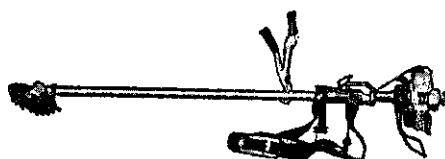
口的比率，呈下降趨勢。而非農業勞力占就業人口的比率，則呈現上

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。

日本克勞士牌高性能引擎刈草機



輕便！ 省錢！ 省油！ 防震！

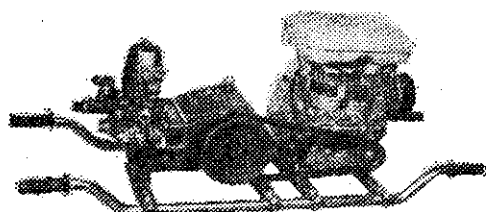
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

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

採果鋏	生花鋏
芽接刀	接木刀
剪定鋏	剪定鋏
剪定鋏	剪定鋏
剪定鋏	剪定鋏
剪定鋏	剪定鋏

請注意！舊型剪定鋏刀刃銹來銅線者均為假製品（台灣製）

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



耐浦效率最高！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

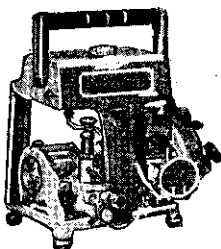
*台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

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

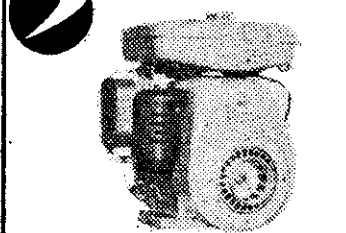
性能優越！



CAK-E

日本飛鳥牌（ロビン）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

台北市峨厝街68號 電話：334190・336478 郵撥台北市15195號