



多用途 坡地作業機

涂本玉

西歐國家近年來發展出多種適用於坡地的曳引機，對坡地機械化貢獻甚大。台灣多坡地，更需要發展此類型的機械。台東區農業改良場農機股林永順先生，以他過去對油壓機械的經驗，在坡地機械研究計畫下，進行一項利用油壓驅動的多用途坡地作業機的研究。

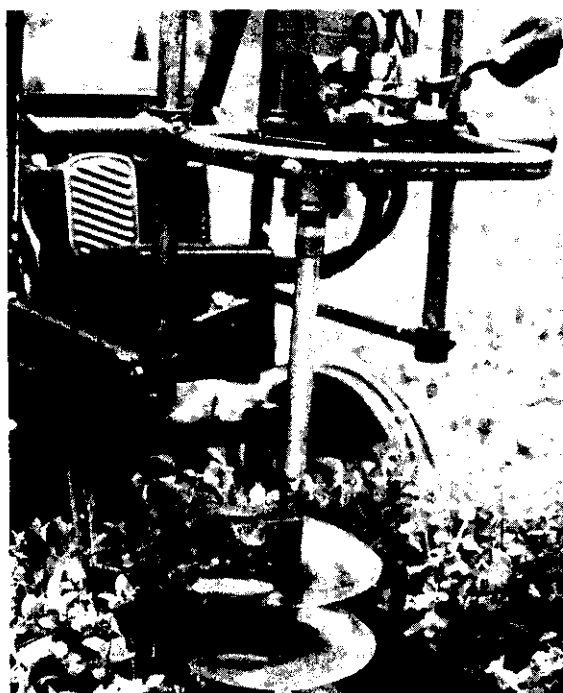
油壓驅動

利用油壓驅動可省略複雜的變速裝置，構造簡單，而產生低轉速高扭矩的動力，前進與後退可作自○至每小時3公里左右的車速，關閉油路即產生油壓剎車的作用，驅動輪過負荷時即被油吸收，所以安全性甚高。同時利用油壓傳動其他多種作業機具，動力傳導簡單，控制靈便，為現代農機有效採用。

挖穴效率高

現已將作業母機研製完成，由於機體重心低，驅動輪為寬輪胎，牽引力大，坡地作業性能良好。附裝機具現已完成鑽穴器，直徑有10、15、20公分等3種，在砂壤中鑽穴，每穴需時14~25秒，在石礫地作業，每穴需時45秒至1分半，效率甚高，可供種植樹木、施埋肥料等掘穴使用。

其他要繼續研製附裝的開溝、翻土、施肥、噴藥等機具，使它發展成為一種多用途的坡地作業機，達到一人一機完成各項機械作業的目的。



北市建設局72年度 補助農友添購農機

一、補助對象：以本市各區農機中心、育苗中心及各區農機耕作隊與一般農戶（受補助應即加入代耕組織）為對象。

一般農戶必須在該轄區設籍居住6個月以上，並具耕地面積0.3公頃以上，能勝任農機操作者，同時規定3年內不得重複申請相同農機的補助。

二、農機補助種類：配合農戶的實際需要，以各種大小型國產農機為原則，如國內確無生產者得酌補助進口農機，並以曳引機、水稻聯合收穫機、耕耘機、動力插秧機、動力脫穀機、稻穀烘乾機等列為優先補助，動力噴霧機、坡地搬運車、收穫及加工機械、茶作機械等亦予列入補助。

三、農機補助申請及農戶資格審查：均由各轄區農會負責辦理，受補助農機的採購，農機中心及水稻育苗中心部份，由所屬區農會依照規定手續辦理。至於一般農戶部份，則由農友依照實際需要自行選購，有關農會應派員協助，如非國產進口農機，應檢具有關證明專案申請建設局核准。

四、農機補助款標準：一般農戶部份，按經濟部核定的最高零售價格（經濟部未核定的農機則按一般售價）補助20%，農機中心與水稻育苗中心部份得提高補助金額。（石瑞程）