

積極發展——

坡地農業機械

台灣土地面積3分之2以上為山坡地，其中宜農牧利用的面積約45萬公頃，占全省可耕地面積110餘萬公頃的40%，就台灣整個農業而言坡地農業占有相當重要的地位。

一般農業機械用於坡地會受到坡度的限制，即坡度增加，機械作業性能降低，意外危險性升高。在坡度15度以上，一般輪式機械難以作業。而台灣坡地多屬15度以上，需要研究發展合適於坡地的機械。

搬運機械

坡地農業機械的研究是從坡地主要作物所需勞力最多，且與農作收益關係最大的作業機械着手進行。目前坡地主要作物為果樹，牧草亦具發展潛力。而需要勞力最多的

作業為搬運、病蟲害防治、中耕除草、果實採收與牧草收穫等。

(1)搬運車的改良：由農發會輔導研製的伍氏搬運車經不斷改良，發展甚為迅速，可在坡度高達20度以上的坡地與高低不平的坡面行駛，能就地作360度的迴轉，可作特種車輛使用，對坡地搬運作業開創新的場面。

(2)索道的改良：由農發會與台灣大學農工系合作進行，現已完成雙索道性能測定，研製自動減速裝置，並作耐久性測試，從而制訂雙

索道的標準規格，以利推廣。

(3)單軌車的改良：農發會與台灣大學農工系合作進行，採用索道與單軌車的優點，以索引方式牽引拖車在軌道上作平穩與大量的搬運，現已完成拖車與鋼索固定架的模型製作，並進行牽引部的設計與車軌的改良。

(4)動力絞盤作業機械的研製：由農發會與屏東農專農工科合作進行，目的在研製動力絞盤裝置，以牽引搬運器具與作業機械在陡坡地上進行搬運與其他田間作業。由於適用範圍甚廣，有利於坡地作業的機械化。經1年半的研製、測驗與改良，現已完成油壓控制式的動力絞盤機，利用油壓作動力傳導，以控制閥控制作業機。經性能測驗獲知，在25度坡地上牽引載重300公斤的搬運車可控制自如。

兌好乳劑[®]

農藥許可證：經進字第0284號

最新理想殺菌劑：效果大·無藥害·毒性低

- 防治病害：
- ① 水果、蔬菜：露菌病、白粉病
 - ② 水稻：稻熱病
 - ③ 其他細菌性疫病

美國CITIES SERVICE COMPANY出品

台灣總代理：嘉寶有限公司

台北市郵政信箱3388號

台灣總經理：久安股份有限公司

電話：(049)225667