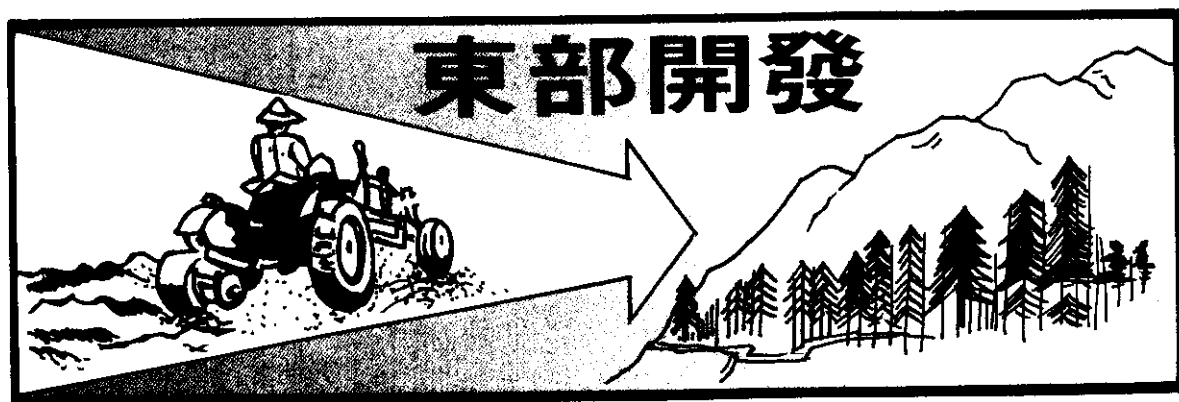




花蓮地區推行雜糧機械播種

劉昭雄

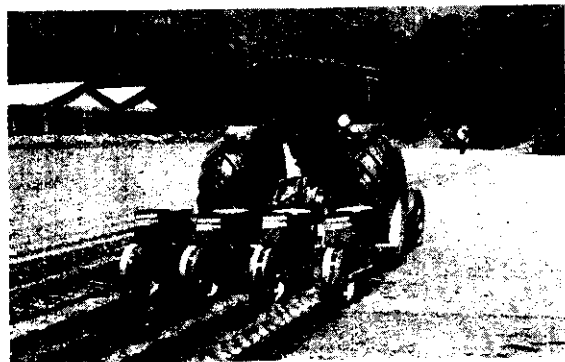
茲將機械播種與人工播種比較如下表：

	機械播種	人工播種	備 註
播種費用	2000元／公頃	3600元／公頃 牛犁溝1500元 播種2100元	機械播種每公頃所需時間為1.5～2小時，人工播種需時間為牛犁工1工，播種工6工。
播種量	40～45公斤／公頃	50公斤／公頃	

機播的檢討

1. 利用曳引機承載雜糧播種機播種，作業效率高，可大量節省播種所需勞力，爭取農時，但機械播種的田區必須先整平，前期作物的殘株（如玉米稈、西瓜蔓等），必須先燒燬、移走，或使用迴轉犁徹底打碎，以避免播種時，發生機件堵塞的現象。

2. 加強改良播種機零件的材料，增加其硬度，以適合播種機在花蓮地區的土壤條件。



花蓮縣為雜糧（落花生、玉米、大豆）主要產區之一，落花生栽培面積為4,200公頃，玉米為5,000公頃，大豆為700公頃，其播種方法到目前為止尚停留在人工階段，由於農村人力外流，使得勞動力大為減少，為解決農村勞力日漸缺乏的嚴重問題，農業機械化為唯一的途徑。

為促進花蓮地區雜糧作物播種機械化，72年台灣區雜糧發展基金會補助購置雜糧綜合播種施肥機4台，分配到雜糧主要產區推廣使用。

新秀、壽豐等地推行

雜糧基金會補助的4台播種機於73年3月初運抵花蓮場，經組合後，借予新秀、壽豐、鳳榮、瑞穗等鄉鎮地區農會，委託農機代耕隊播種，預定推廣機播面積為200公頃，包括玉米100公頃、落花生40公頃、大豆60公頃，春作期間因為霖雨不停，影響播種工作的進行，玉米只播種7.4公頃、落花生2.5公頃。

今年夏作大豆機播達83.1公頃，農民對機械播種有了新的認識與信心，今後機械播種在花蓮地區的推廣仍甚樂觀。惟因花蓮地區旱地農田，大部份為河床沖積的砂礫地，大型曳引機牽引的什糧播種機，於田間作業時，開溝器易受碰撞而折損，種子箱底部的基座與部份機械零件材料，也皆因承受力不夠而斷裂，故在本省西部地區推廣的播種機，無法直接在花蓮地區使用，仍需經過一番改裝方能應用。

台東地區加強茶作推廣

陳英萍

・台東縣政府為加強東縣茶葉產地，提高單位面積收量和改善茶葉品質，於73年2月23、24兩天，在卑南、鹿野兩鄉公所之會議室，舉辦73年度茶農安全用藥講習會，參加與會茶農約150名，會中主要課程有茶樹病虫害綜合防治簡介、茶樹安全用藥、茶樹病虫害之發生及其防治。課程內容分別由省農林廳植物保護科及茶業改良場台東、魚池等兩個分場之茶葉病虫害試驗研究專業人員黃玉瓊小姐及高銘俊、王兩全等兩位先生負責擔任講師，促使全體與會茶農更加明瞭茶樹保護的重要及茶樹安全用藥等。

・台東縣鹿野地區鄉農會，為加強本鄉山坡地的開發與保育利用，對坡地茶園茶樹種植和管理，應該如何做好水土保持工作，以利茶業生產等問題，於73年3月23日上午9點在鄉農會二樓會議廳，召開坡地茶園保育利用研討會，會中由總幹事潘永豐主持，應邀與會機關及參加人員計有山地農牧局第五工作處，省茶葉改場台東分場、鄉公所、農會、鄉民代表以及實際從事茶葉生產工作之農戶，合計約有50名參加，



台東鹿野鄉茶園(林志成)

會中發言踴躍，討論熱烈，主要內容為坡地茶園經營、管理的水土保持工作要項，如產業道路、農路、作業道、平台階段、山邊溝、草帶、蓄水池以及新型農機茶園機械化等。以及政府規定的公共措施及補助經費，作一詳列介紹及說明，期使茶農對坡地茶園的保育利用，水土保持推行之工作，更加深一番認識及瞭解。



大順牌 中耕管理作業機

TS-651-K型 強力7馬力汽油引擎

TS-651-D型 6馬力柴油引擎

優點：

- 前進四速，後退二速操作容易。
- 速度快、工作效率提高3倍。
- 不會殘耕。
- 手把可高低調整並可旋轉180度5段。
- 可加裝防草裝置及蓋土板。
- 耕耘細粗四段可調整。
- 可加裝施肥裝置及特殊作業機具。

用途：

- 除草、中耕、開溝、培土施肥作業。
- 菜園、茶園、果園、花園、甘藷園、煙園、豆園、特殊作物皆適用。



建凱企業股份有限公司

公司：台南縣麻豆鎮中山路44號 5722236
工廠：台南縣麻豆鎮興國路61~1號 TEL: (06) 5726366 5722738