

·水稻插秧機械化·

談手推式插秧機的經濟效益

——台南農改場嘉義分場 莊商路

近

年來，本省水稻插秧，常因雇工不易而就誤農時，嚴重影響稻作生產。因此，本場去年曾在嘉義大林鄉及後壁鄉，示範使用插秧機，以代替逐漸缺乏的人工。示範結果，發現手推式插秧機很實用，實值得普遍推廣使用。

機械插秧較人工手插秧，每公頃稻谷產量，五十九年第一期作增收八·〇八%，第二期作增收一七·三六%。機械插秧的生產成本，第一期作較人工手插，節省一四·三四%；第二期作節省九·六七%。

純收益方便，第一期作較手插秧增加三二·七〇%；第二期作增收五四·六九%。以此示範成果分析，稻作農戶的平均純收益幾高達四四%。茲將此項示範成果統計表，列述如下，供農友們參考：

第二期作產量構成因素比較表（後壁）

增減比較	示 範 田	對 照 田	每平方公尺插秧株數 (株)	每株穗數 (穗)	每穗平均粒數 (粒)
示 範 田	二七·四三	二七·七七	一一·八〇	一一·三三	六二·〇〇
對 照 田	二七·四三	二七·七七	一一·八〇	一一·三三	六二·〇〇
增減比較	(+) 〇·三四	(+) 〇·四七	(+) 〇·四七	(+) 〇·四七	(+) 〇·四七

第二期作產量、成本、收益比較表（單位：公頃）

增減指數	增 減 比 較	稻谷產量 (公斤)		生產價值 (元)		生產成本 (元)		收 益 (元)	
		示 範 田	對 照 田	示 範 田	對 照 田	示 範 田	對 照 田	示 範 田	對 照 田
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	五、五三·三	四、七三·五	二四、九六·五	二、二五·七	一三、八三·四	一、二九·二	四、八九·四	四、八九·四
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	二四、九六·五	二、二五·七	一三、八三·四	一、二九·二	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	二、二五·七	一、二九·二	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	一、二九·二	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四
(+) 一七·三六%	(+) 一七·三六%	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四	四、八九·四

日本「エルタ」安而得農機

歡迎來信要求
實地表演

遷移啓事：本公司為擴展業務，即日起由原址台北市中山北路一段105巷13之8號移至林森北路119巷19號新廈辦公（電話照舊），祈舊雨新知，本愛護之忱，繼續指教是幸。

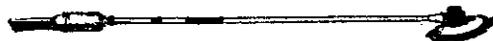
唯一採取防振裝置之引擎刈草機



TE-22

高級電動刈草機每小時只用電二度半，只須二元五角；重量世界最輕。

FC-4



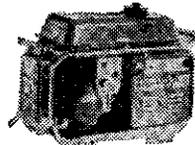
本省銷售最多的MK-7中耕除草機



沒有電之地方，有此

EPG-600

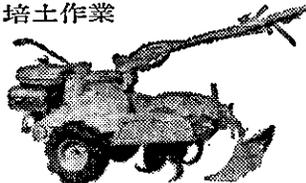
EPG-800



施肥



培土作業



各農友來信要求表演，一律歡迎。但是因信件誤投等原因，久得不到回信，煩請再來函指正，不勝感激。備有柑桔管理行事曆，歡迎索取。

台灣總代理：晏德實業股份有限公司

台北市林森北路119巷19號
TEL. 513426