

本場開發之手推式蔬菜種子直播機

台灣地區蔬菜栽培面積有20多萬公頃，一年四季各式各樣蔬菜種類繁多，是國人飲食中補充維生素及纖維素重要來源。在現階段農村勞力老化又不足及工資高漲情況下，如何促進蔬菜產業生產作業機械化，又操作簡單化，老幼皆可順手作業，提高工作效率，降低生產成本，是目前迫切需求的。

有鑒於此，本場開發蔬菜種子直播機，另為解決蔬菜播種問題，開發本土型手推式蔬菜種子直播機播種作業機具，構造簡單輕巧，價格便宜，農友操作簡便實用，不需特別技術就可達到良好播種效果，可促進蔬菜種子播種作業機械化，改善現有人工播種缺點，減少浪費種子及間拔人力等問題，適合一般農家及專業蔬菜種子直播。

手推式蔬菜種子直播機係朝向簡單輕巧又方便的方向加以設計，利用人力推動直播機行走輪，本機經由人力推動直播機把手，推動行走輪帶動附掛在方型管上的播種機傳動著地輪，讓

播種機往前行走達到播種的目的。種子經由種子箱，播種輪分配定量定距，聯結到下方之開溝引導管再進入土壤中，使開溝、播種、覆土達到一貫化作業完成。本機適用於菠菜、蕹菜、白蘿蔔、胡蘿蔔、小白菜、青江白菜及觀賞切花用向日葵等播種。利用本機播種青江白菜可節省3/4種子量，由於直線播種，行距有規律，利於施肥除草等田間管理作業。

使用該機具有以下優點：

1. 節省播種量，降低種子成本。
2. 減少間拔作業。
3. 作業輕便，提高工作效率。
4. 利於施肥、除草等田間管理。
5. 使用本機操作極為簡單。

為加速手推式蔬菜種子直播機之推行，本機已辦理技術移轉谷林科技有限公司（高雄縣大寮鄉大發工業區裕民街33號，聯絡電話07-7873355）商品化生產，農民欲購買者可逕洽該公司。



▲ 手推式蔬菜種子直播機田間作業情形



▲ 菠菜直播田間生育情形

ISSN 10277684



9 771027 768006

GPN:2008100099

97年3月 3,200本 工本費：30元