

新型農機示範觀摩

■ 王明茂

為配合台灣省農業成果展，台灣省政府農林廳特於民國85年10月22日上午9點30分，假屏東市高雄區農業改良場，舉辦新型農機田間操作示範觀摩會，參加演出的機種可分為噴藥機械、播種移植機械以及肥料撒佈機械等三大項，其性能分述如下：



水稻耨式噴藥機



自走式噴霧車



扇型多向噴霧機



履帶式噴藥機



手拉式葉菜類播種機



半自動蔬菜移植機



全自動蔬菜移植機



曳引機承載半自動蔬菜移植機



(一)噴藥機械：

- 1.水稻桿式噴藥機：鉅業桃改型，藥桶容量 500公升，採四輪傳動，一次作業可噴 8 公尺寬，每公頃約25分鐘即可完成。
- 2.自走式噴霧車：佳農CT-2400型，駕駛台有保護罩，藥液桶容量 400公升，鼓風機最大風速為30 M/S以上，噴頭為直徑1.0 mm×16個，而鼓風部份作業時可向左或右調整，適於果園使用。
- 3.扇型多向噴霧機：佳農CN-2000型，四輪傳動，輪距小，可原地迴轉，且撒佈範圍為可調式，適用在花卉、瓜類及多種作物上。
- 4.履帶式噴藥機：OLYMPIA RP30-100B型，履帶寬30公分，藥液桶容量 100公升，噴向與壓力均可調整，頗適合在蔬菜園豎立支架之畦間或設施內作業。

(二)播種、移植機械：

1.手拉式葉菜類播種機：

康榔桃改 KL-188型，機體小巧，以人工操作很輕便，更換適合之輸種盤杓子，可定量輸出1~2粒種子，每公頃約 9 小時即可播種完成。

2.半自動蔬菜移植機：

永恒興桃改型，該機作業時由一人駕駛，搭配二人來分穴盤苗，作業速率每小時為0.15~0.20公頃左右。

3.全自動蔬菜移植機：

日本YANMAR牌ACP-IWA型，該機為四輪自走式，人員以步行操作，移動方式為全自動取苗及移植。

4.曳引機承載半自動蔬菜移植機：

吉耕RT-2型，係以曳引機承載式半自動人工分苗移植機，曳引機動力在50馬力以上時，一次可完成二畦四行，每小時可完成作畦兼移植面積0.3~0.4公頃。

(三)肥料撒佈機械：

1.自走式肥料撒佈機：

小牛YS-120型，肥料箱容量為 120公升，撒佈寬為0.3~3.0公尺，每小時可完成0.5公頃左右。

2.大型有機質肥料撒佈機：

谷林屏技KL-280型，該機備有吊車，能將整袋裝滿有機質肥料之太空包，自地面吊起放入肥料桶內，每公頃作業時間約 1 小時左右。

3.有機質肥料撒佈搬運車：

大地菱TMS-18型，作業機以搬運車改裝而成，肥料箱容量為 800公升，撒佈寬度為6~8公尺，作業速度為1.5~4.0KM/HR。

4.自走式旁置挖溝施肥機：

永三源中改型，四輪傳動，以四輪轉向方式行走，載肥量為500~600公斤，作業時兼具挖環溝或直溝、施放有機肥、覆土等一貫化作業，挖溝可深達30公分左右，作業速率最高可達2.1KM/HR。

5.曳引機附掛深層施肥機：

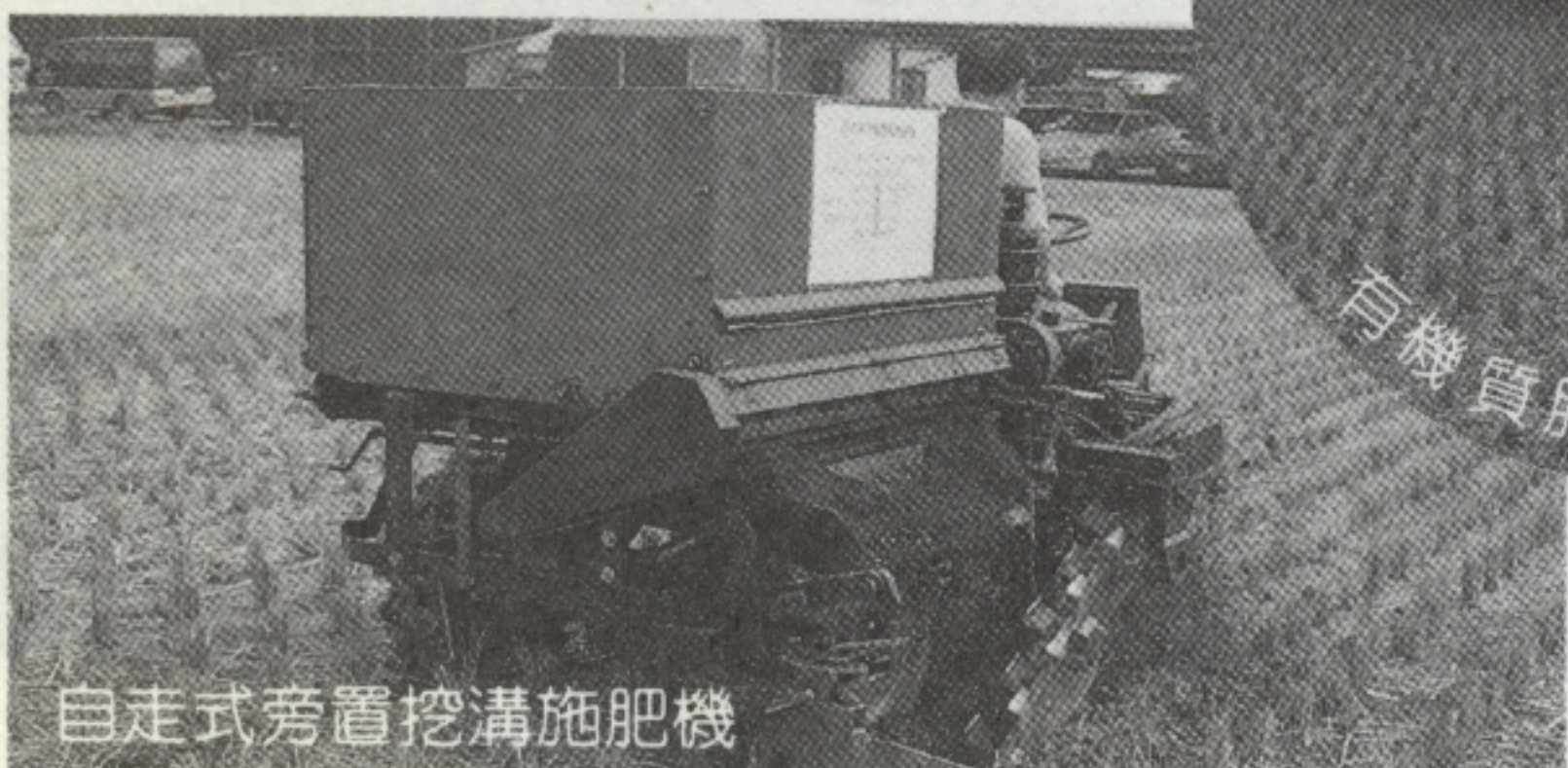
本機由桃園場提供，谷林公司承製。作業時以條施方式，將有機質肥料施入土內深約20公分以上，可完全覆土，作業效率每公頃約 4 小時左右。



自走式肥料撒佈機



大型有機肥料撒佈機



自走式旁置挖溝施肥機



曳引機附掛深層施肥機