4、簡易式蔬菜播種育苗一貫作業機

游俊明

為使箱式有機蔬菜栽培能達機械化一貫作業，並降低生產成本及簡化機械操作與維護之手續，本場研發出一套簡易式播種育苗一貫作業機，利用簡易式播種育苗一貫作業機，從事蔬菜苗穴盤播種及有機蔬菜栽培箱之直接播種工作，以解決目前溫網室蔬菜育苗播種人力缺乏之問題。本機操作作業程序包括排箱、裝土、刷平、打孔壓實、澆水及覆土等作業，整套機械均採用機械式，而不需要眞空油壓、光電感應等精密設備，因此造價低廉，較容易被農民接受。本機目前已在本省幾個蔬菜育苗中心正常運作中，並受到農民相當的肯定。本機工作效率一般穴盤播種每小時300箱，比人工播種每小時50箱快6倍。有機蔬菜栽培箱每小時420箱比人工播種每小時60箱快7倍。

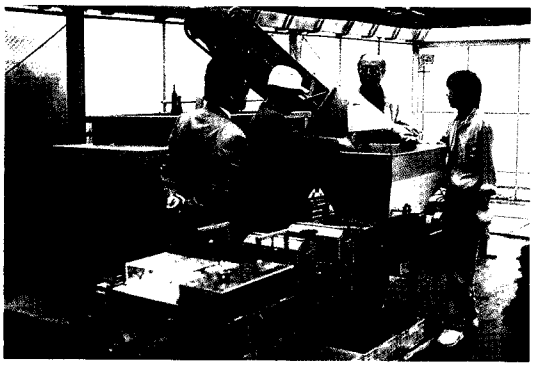


圖1. 簡易式蔬菜播種育苗一貫作業機全貌

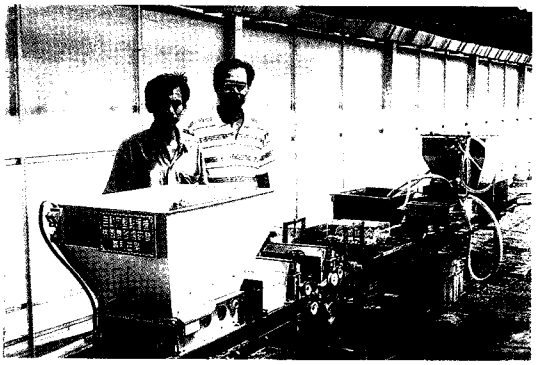


圖2. 簡易式蔬菜播種育苗作業情形