

力源，因此，不會有傳統使用汽油引擎農機所排出的廢氣問題。本機採用不落地的收穫方式，葉菜在收穫過程中不會置放在地面上，因此，可保持葉菜在採收過程中的清潔。本機1人即可操作，機械行走速度為每秒0.1-0.15公尺；以本機採收每分地(0.1公頃)需16-32人工時，相較於人工採收每分地需要96人工時，本機的採收效率是人工的3-6倍，收穫的葉菜損傷率5%以下，使用本機除了節省人力外，更能維持採收的葉菜品質。

最後，小葉菜移植機由邱副研究員銀珍說明，此為8行式移植機，適合的苗高約10-12公分，株距約10公分，現場操作示範時需要3人進行操作，2位站立於後方進行補充苗的動作，1人駕駛控制速度及行進方向，相較傳統人工可以省下2/3的工時，

可避免長期因為蹲或彎腰定植對身體造成的傷害。目前為原型機後續將會再進行修正研究，使能更精簡、靈活以符合農友們的需求，未來也將技術移轉給有興趣的廠商。



▲本場廖場長乾華(左2)主持示範觀摩會，現場來賓有八德區農會官總幹事游德(左1)、作物環境課李課長汪盛(右2)、蔬菜產銷班第6班邱班長清寬(右1)。



▲本場所研發的小葉菜移植機，需要3位人力操作，苗的定植不需要彎腰進行，可站立在後方進行補苗。(由本場黃助理研究員柏昇(左1)、謝富英先生(右1)，詹德財先生(駕駛)示範操作)