

可變行株距之移植機構製造及組裝技術

合作方式 可技術移轉

技術領域 農業機械/田間管理-蔬菜

研發原由

國內葉菜類栽培面積約38,000公頃。為縮短葉菜生長期及避免病蟲危害，近年來有逐漸採用移植以取代播種栽培之趨勢。移植栽培時每分地需苗量約16,000苗(長期葉菜)~36,000苗(小葉菜)，因此需要大量人工進行移植作業!

技術特性(核心技術)/育成經過

可附掛在柴油21馬力曳引機或電動行走主機後方。採用兩側觸地輪提供移植所需動力，帶動6組移植機構。1人駕駛2人以坐式進行移植供苗作業。可高密度種植苗數，一次3行(長期葉菜)或6行(小葉菜)。使移植從蹲式改為坐立，減少工作人員辛勞。作業時間比人工快4倍。每公頃一年約可節省30萬元移植費用。

市場區隔性/品種特性

可應用於田間或是設施內菜苗移植，相較現行市面上2行式移植機，提供不同款式移植方式，且可調整移植時的行株距，可應用在設施溫室或大田蔬菜苗移植。

聯絡方式 / 作物環境課生物機電研究室

吳有恒副研究員 03-4768216 #340 yhwu@tydais.gov.tw



說明：可變行株距菜苗移植機



說明：可變行株距菜苗移植機作業情形



說明：可變行株距菜苗移植機



說明：可變行株距菜苗移植機作業情形