

配出配合輸送帶之輸送速度，達到薄層、均勻的播種作業，其播種量的多寡可藉調整掃除刷及改變槽滾子驅皮帶輪而得，播種機為連續播種式，配合播種量變化改進配出為可調式，播種均勻度可達95%以上。於綠豆芽培育時每箱之播種量為250公克（未浸種時重量）。

(3)栽培箱上架機組：播種後之育苗箱設計上架機自動上架配合立體栽培，栽培箱自動上架裝置可自動將栽培箱一一排列於立體栽培架之每一層架上，主要構造包括上架栽培箱換向承接組一係與一播種機輸出輸送機之尾端銜接，中空狀，內部兩側各有一與輸出輸送機之輸送帶同高之托輪架，該二托輪架由一定位開關所控制，當托輪定位開關被碰觸時，托輪架由原先之水平狀將栽培箱向下垂直放下；栽培箱上架輔助輸送機一係以骨架裝設於上架栽培箱換向承接組之下方，整台輸送機可於主骨架上作前進、後退位移動，輸送機之前段為加速輸送帶，後段為上架輸送帶，兩者設計速比5:1，其前進或後退配合下述定位槽之控制，輸送機終端定位有二並排之滿位開關，該滿位開關可控制輸出輸送機及栽培箱上架輸送機上之輸送帶之傳動。上架定位槽一係位於上架輔助輸送機前伸時之正下方，內側上下定位有11組縱向直線排列之近接感測器，其中由上向下算起第1組感測器為控制栽培箱上架輸送機退出，而第二組以下之感測器間之間距相等，係配合立體栽培架內每一層架間之間距而設定的，而第11組感測器則作為立體栽培架已達定位及栽培箱進入通知控制。定位槽上方兩側之導輪組，受第二個感測器以下之每一感測器引所控制，以導引栽培箱進入立體栽培架，作業時當感測器引之任一個被感測到時，該導輪組便向定位槽內側偏移，當滿位開關作用，該導輪組則又恢復原狀。

3. 培育作業區

(1)可移動立體栽培系統：

栽培室—栽培室為廠區內的中間部份，平面面積60平方公尺，可排放3組8排共24組立體栽培架，栽培室裡面之天花板及四週側壁採用深色防水塑膠板，以達到暗室效果，同時構架與烤漆板間加襯有5公分厚的保麗龍板作為隔熱及保溫用，下面混泥土地面，設有三排排水口，管徑2"，間距3分尺。上方則設有栽培架移動用天車可供栽培箱上、下架及移動式噴灌系統，立體栽培結果可較平面式提高約8倍栽培面積。

栽培箱及栽培網（如圖5）—配合機械化收穫銀芽，減少收穫切割時近根部胚軸段之損失，培育方法以箱式栽培最適宜機械之播種、收穫、管理。育芽箱採用普遍使用之水稻育苗箱加以改良而成，其長61公分、寬31公分、高3公分，內部箱平面1公分有突出肋條，受以承置栽培網，有效栽培面積每箱0.1624平方公尺。栽培網採用縐縮（Crimp）#18×10mesh鍍鋅鐵絲網。立體栽培架—配合箱式育苗盤之放置，立體栽培床架以鍍鋅角鐵組合而成，立體栽培架底端外側之框桿係呈外伸狀，俾可與上架下槽孔之各感測器引作感測用。床架之基本規各為1.5公尺、寬0.7公尺、高2.5公尺，分10層每層高度20.6公分，可放置5盤，單層栽培面積0.812立公尺，單栽培架之總栽培面積為8.12

農產品質改良劑

大寒千年寒冰粉

植物葉面
清涼營養粉劑

蔬菜變得更脆更嫩。
水果提高糖度(約2度)。
一般水稻變成「良質米」。

每包15公克
售價60元

中興股份有限公司
台中市昌平路一段32之6號
電話：(04)2341751
郵政劃撥帳號：2031478-7號陳珠