2、葉菜類播種機

游俊明、葉永章

摘　要

為克服農民播種後間苗之困擾，本場研發手拉式葉菜類播種機。播種機寬度共分為2、3、4尺等三種，可依實際需要加以選擇播種寬度。播種盤為了適合各種種子大小共分為四種型式：（1）適合較大之蔬菜種子如空心菜、菠菜、蘿蔔等大型播種盤。（2）適合一般中型種子如白菜、青梗白菜、芥藍菜等之中型播種盤。（3）適合較小種子如莧菜、芥菜等之小型播種盤。（4）適合非圓形種子如萵苣等之長型播種盤。針對不同形狀大小之種子可隨時加以調整播種盤之型式。

本機經過田間播種試驗結果：種子發芽與生育情形良好，不需加以間苗，可縮短播種作業時間及減少間苗，在網室及一般田均可作業，其工作效率約9 hr/ha，比人工播種快約3.5倍，可降低生產成本，提高農民收益。

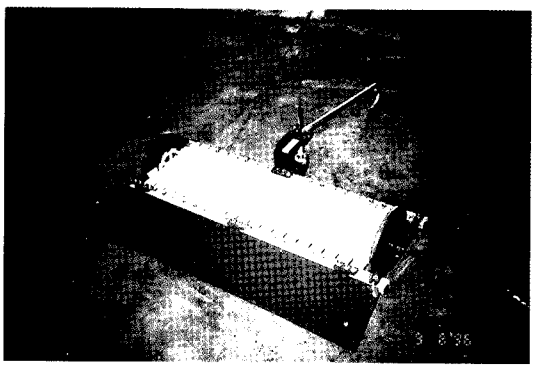


圖1. 葉菜類播種機全貌

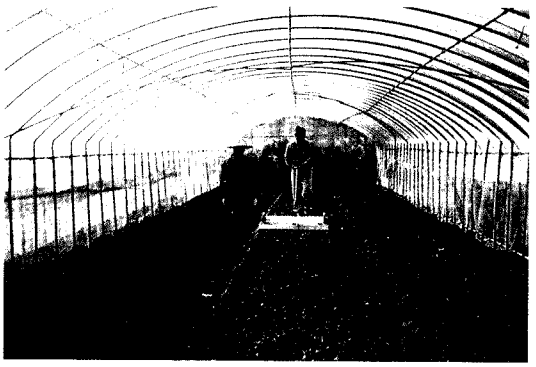


圖2. 播種機網室播種情形



圖3. 播種機播種後生長情形