

機械工作效率相當高，如果以共同經營方式使用，更能提高機械化的效率。
計設的要點：動力來源採用大橋牌五馬力小型耕耘機，本機重量三二公斤，改良要點是——

(1) 使用人字型輪胎，把原來輪胎間隔，由五〇公分縮小為三〇公分，盡量減少壓到畦溝，使駕駛穩定。(2) 耕耘刀片裝外向，一向三刀，全面耕耘土壤，使充分混拌化學肥料。(3) 因耕耘土壤會飛淺畦上，使畦面增高，在遮板兩側加裝橡膠遮板，使土壤留在原來位置，以防加深畦溝發生排水不良現象。(4) 肥料裝在機體上，用輪軸齒與刷子調節流出量，行走時分兩道撒落於兩畦腰部。工作步驟是：經肥料槽，將肥料撒於兩畦腰部部位。隨後經過耕耘刀耕耘，同時混拌肥料、中耕除草。最後經中耕的土壤，覆回畦腰原來位置。

這部機器一次能完成一溝，一天可以完成一公頃。因一溝同時施兩畦肥料，假如隔溝操作，一天可以完成二公頃面積，汽油消耗量約八公升。

具有五大特色：因其有下列五大特色，很適合在蔬筍園工作。

(1) 耕耘刀回轉前進方向相反，機械重量雖輕，但不發生跳震、打滑現象，操作輕便舒適。

(2) 隨時可調整速度，前進二段，倒退一段。前進低速適於中耕除草，高速適於中耕除草、行走及運搬。倒退照樣可以中耕除草及培土，進退操作效果都很好。

(3) 把手活動，可以自由調整方向及高低。

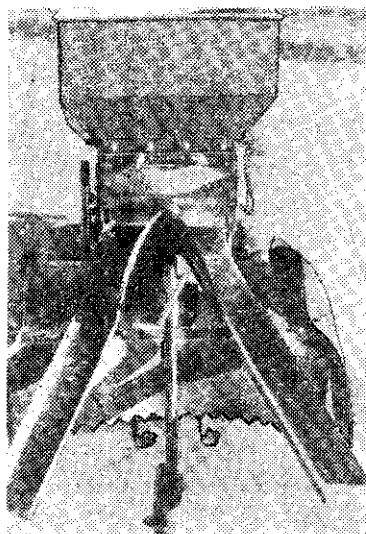
(4) 各種調整桿，例如變速桿、油門、方向桿、高低桿等都設在把手位置，操作簡便。

(5) 除蔬筍園操作外，適於蔬菜、雜作及果園管理，因此可整年使用。

為使蔬筍園中耕機操作方便，充分發揮工作效率起見，已設在畦外緣的鐵線、竹柱及地樁，必須移進畦內。與田埂的溝寬宜作成五〇公分，以免阻碍耕耘機行走，並使轉彎自如。

這種小型中耕施肥機，約可使用二、〇〇〇小時，十五公頃的共同作業面積，可使用三年，總作業面積可達四十五公頃。

據調查每年每公頃人工作業費用需一、二〇〇元，使用此小型耕耘機時，每年每公頃費用（包購機械、修護、油費、工資等）四、二六七元，每公頃約可節省六、九三三元。



肥料槽及施肥道

稻田雜草馬上除……

馬上除

乳劑
粒劑

- 第一期作插秧後3~4天內施用效果最高!!
- 馬上除施用後田中保持淺水2~3公分達2~3天，雜草除盡豐收來!!
- 馬上除每分地施用3公斤，能防治貓毛草，稗仔，四耳阿，學菜等重要雜草。



美國孟山都公司台灣分公司

台北市長安東路一段36號六樓

總經銷：和豐農化廠股份有限公司

彰化縣和美鎮彰新路5號