

# 動力插秧機 散播式育苗法

黃光華

目前動力式插秧機依照所供秧苗型式的不同，被分為條狀苗式及散播苗式，至於條狀苗式插秧的育苗方法，大致與手插式插秧機相似。本文就散播式插秧機育苗的方法，加以說明。

## 準備

(1) 苗箱準備：苗箱的內側尺寸：長五八公分，寬二八公分，高三公分，每公頃需木箱一六〇—一七〇個。

(2) 床土準備：土質以壤土或沙質粘壤土為宜，砂質土較差。採土以播種前十五天為宜，盡可能長時間讓日光曝曬消毒。粉碎後的細土量每公頃約為七二〇公斤。

(3) 種子準備：選種、浸種、消毒、催芽等過程與原有的方法相似，但須注意浸種的溫度須達攝氏一〇〇度，以便種子能充分吸收水分。種子量每箱約為二八〇—三〇〇克。種子出芽時芽長以一—二公釐為宜。

## 播種程序

(1) 碎土、篩土：將晒乾的土壤，予以敲碎除去雜草，然後用〇·六公分的篩眼過篩。  
(2) 混合肥料：肥料的比例，依照氣候的不同而定，一般南部二期作以五：五：三比例（每箱土壤硫酸安五克

、過磷酸石灰五克、氯化鉀三克）；北部一期作以八：八：四的比例。將肥料定量後加以研碎，先與小部分床土混合，然後再一起全部攪拌，翻攪的次數為二—三次。

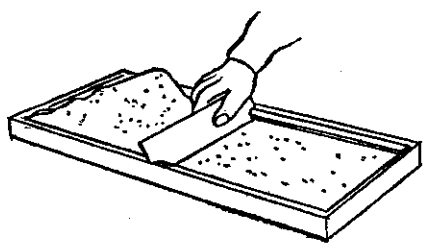
(3) 播種：放一張舊報紙墊在苗箱底，然後將混有肥料的床土盛入苗箱，用手壓緊，再用一塊鐵板刮去剩餘床土（左下圖）。

等全部的苗箱裝完土後，用澆水器將床上澆足清水。將種子以每箱一定的分量均勻的散播於床土上，然後再洒水，一方面使重疊的種子散勻，一方面使種子確實黏著於床土上，然後種子上面再撒蓋一層薄土，以不見種子為度。

## 積箱催芽

(1) 覆土後的苗箱等到不再滴水為止，然後像磚似的將苗箱緊密的堆積（次頁左圖），增加溫度，促進芽苗成長。堆積的時間，大約四八—七十二小時，視溫度而定，以苗芽頂到上面苗箱為宜（大約一公分）。原則上積箱的時間愈短，芽苗又能長得粗壯為最佳。

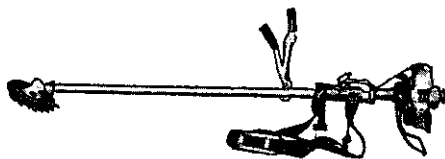
(2) 如果不用堆積法，而採用保溫育苗室來控制溫度更佳。從堆積箱取出



苗箱播種前刮去剩餘床土

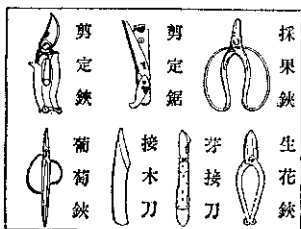
### 日本克勞士牌高性能引擎刈草機

輕便！ 省錢！ 省油！ 防震！



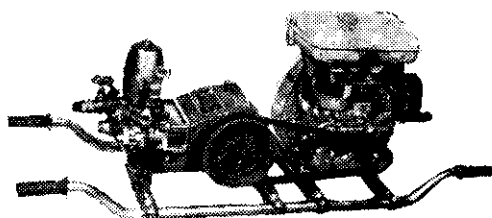
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

謹防假冒，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具  
鋼質最優秀！設計最實用！  
其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈草鋏、根接鋏

### 日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



幫浦效率最高！構造堅固實用！

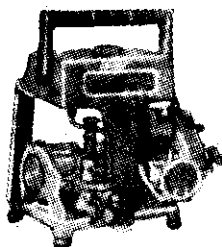
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

\* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

種類多：TM2·TM3·AP25·AP45·TM45

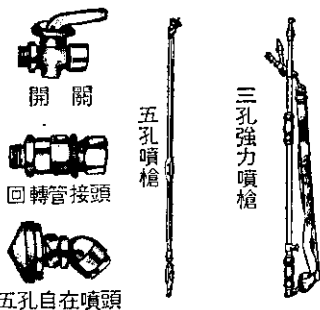
(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

### 手提式動力噴霧機 性能優越！



CAK-E

日本麻場產業K.K.出品，高級噴霧機用各種零件及噴頭，噴粒精細，擴散，省藥，工作快速。



◀ 原裝進口 · 歡迎選購 ▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北市峨眉街68號 電話：334190 336478 郵撥台北市15195號