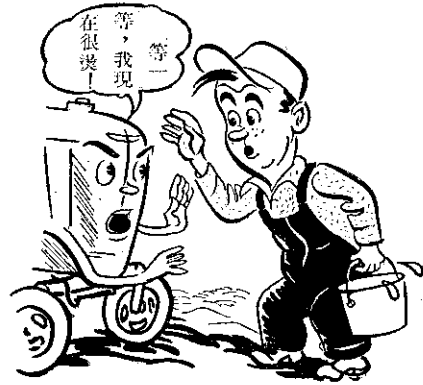
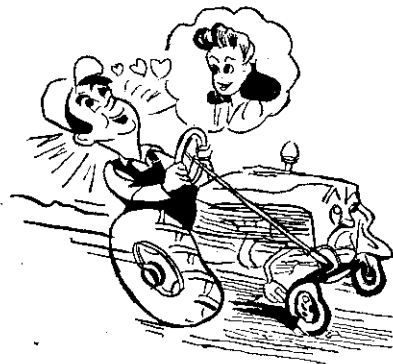


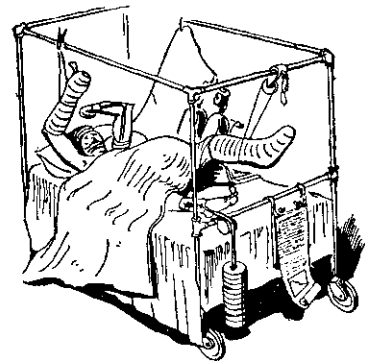
引擎很燙時，不可加冷却水，否則引擎會裂。



引擎停止發動後，才可加黃油或機油。



駕駛時，心勿二用！



駕駛牽引機時要小心！

陳貽倫提供

動力插秧機的操作要領

陳清肇

目前本省使用動力插秧機的農戶已逐漸普遍，因此特別提出一些有關動力插秧機的操作要領，供各位農友參考。

作業前準備

插秧機所用的油料有兩種，一種是機油，另一種是汽油。機油除了可以減少機件轉動部摩擦及機件運轉順利外，尚有冷却及清除鐵屑的作用，所以必須時常注意檢查，以發揮最大機械效率。

對於插秧機引擎曲軸箱、齒輪

箱、鏈輪箱及驅動箱內，必須依規定加足機油，一般使用SAE三〇號及九〇號機油。檢查油量時，須將插秧機停止並放平。

在各旋轉的滑動部分，要使用油壺加機油，如離合器手柄的支點部、鋼線、苗箱移動軸等，使其滑動自如。

油箱內加滿汽油，在二行程汽油引擎中，汽油必須混合機油方可使用。其混合比例，可依各廠商說明書的比例混合，一般為二〇：一。

插秧機在每次開始使用前，要先

讓引擎運轉三分鐘，使引擎內各部機件潤滑運轉，溫度到達一定程度後再開始使用，這樣可以延長插秧機的使用壽命。

在路上行走時，先將插秧機離合器切離停止，後用手將把手稍微提高，使插秧機離開地面，避免觸及地面而損傷插秧機。若遠離田地須用卡車或拖車搬運時，要用繩索固定把手、車輪、機體等。並用草袋或稻草將浮筒墊起來，以免受損壞。

本田準備：(1)本田整地，要使表面平整。可按慣行方法工作，並再把平一二次即可。整地時間，普通田在插秧前一、二日，濠田在插秧前二、四日。整地時間與水田土質有關，請依各地土質來決定。

(2)插秧時水深以二、三公分為宜，水量過多而泥濘時，則水隨着浮筒

行走發生泥波，而使插秧精度低落。(3)本田硬度，要較人工插秧時的硬度稍硬，盡可能在整地之後排水，使其表面硬化，到插秧前再行灌水。

秧苗準備：(1)秧苗以葉齡二、四葉，株高十五、十八公分時為宜。雖然有些地方不盡相同但這只是一種標準而已，視各機種及氣候環境而異。

(2)秧苗水分不宜過多，以手指壓苗床底而稍為下陷有潮濕程度為最好。在插秧前數日要注意水分程度，檢查苗床墊的硬度。過乾燥，取出秧苗時容易分散，而且在苗台上不易滑落，插秧時增加浮苗數量。過濕則苗土容易崩潰，且供苗時會積聚成一堆，致使插秧精度大為降低。在雨天插秧時，要用塑膠布覆蓋秧苗，以免過分潮濕。

(3)秧苗數量每公頃約需一八〇？

二六〇箱左右，視插秧機種類及插秧株距而定，但要比預定數多幾箱。

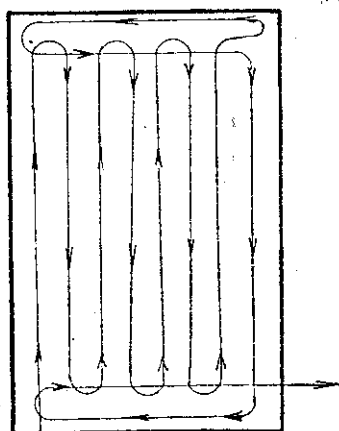
作業要點

• 秧苗裝入時，用手提起一端，以採秧苗板鏟起秧苗，放入插秧機苗台上。若因散播秧苗的寬度過大，不容易滑落時，將苗箱的長平方向在地面敲二、三次，使其寬度縮短減少後使用。（箱式育苗時）

• 苗台內無苗時，先將苗台移動到左右任何一端（發動引擎後調整），然後放入秧苗。勿使秧苗在取苗口集成一堆。

• 秧苗減少到苗台紅線（約剩餘十分分）位置時，就要補給秧苗。補給秧苗時，注意秧苗是否密接，不密接時會有欠缺及支數不足現象。可考慮田的長度，利用回轉時補給秧苗，以提高工作效率。秧苗若因太乾燥不容易滑落時，要撒小量水分，使其順利滑落。

• 插秧作業方法：插秧時，田邊及角落部分，先預留兩行或四行（〇・六—一・二公尺寬）空間，插秧到最後行程時，再補行插秧，如此即可



作業要領

插秧深度對於水田狀態及秧苗、水深都有影響，因此一定要先行試插，然後才決定插秧深度。

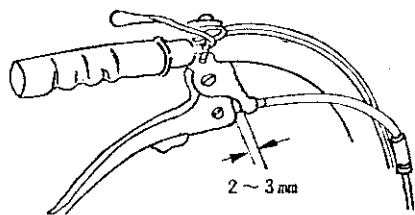
變，浮筒上升，則插秧深，浮筒下降則插秧淺，通常插秧深度為一、三公分範圍內最適合。調整時須鬆開兩邊的螺絲，雙方調節同樣高度後固定旋緊。

株距：一般由齒輪的大小互相組合調節，依照所需的株距，來決定齒輪的齒數。也有改變傳動皮帶輪的大小。大約可以由十二公分，調整到十八公分。

機件調整

• 須對準第一次插秧機標示桿所預留的畫線痕行進，使插秧全面整齊。

• 插秧行進時，腳在機械插秧行間行走，隨時注意不可踏著秧苗。



離合器手柄鋼線要調整放鬆，保持二~三公厘活動間隙

日本克勞士牌高性能引擎刈草機

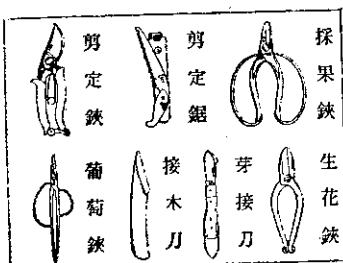
機種 NEO ACE 101 1.5 馬力
TOKAI TPNS 1.8 馬力
TFS 2.5 馬力

リコイルスタータ付



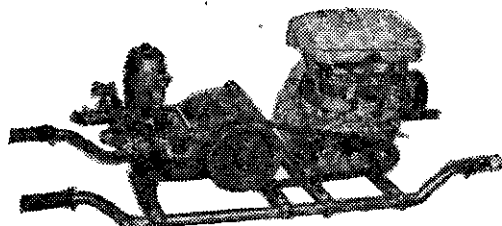
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

請注意！岡恒牌舊型剪定鋏刀刃銜夾鋼線者均為假製品



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、刈込鋏、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！

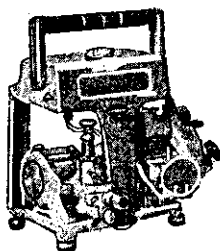
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園雞舍、環境衛生消毒
* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2・TM3・AP25・AP45・TM45

（原動機有引擎或馬達，任君選擇）

◎說明書備索◎

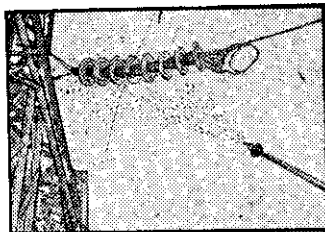
手提式動力噴霧機

性能優越！



CAK-E

注水式活線罈子掃除機(泵)



（高壓絕緣噴桿掃除罈子實況）
兼售：黃銅絕緣噴管

高壓絕緣噴桿
（說明書備索）

製造元：利昌工業株式會社

◀原裝進口・歡迎選購▶ 經銷處：新高貿易股份有限公司
台北市峨眉街68號 電話：334190・373208 郵撥台北市15195號

標準播種量爲每箱僅芽後種子二二〇—二五〇公克。其插植支數爲每株三—五支爲宜。有相差時再由附屬的定規，放於苗台取苗口處，將插植爪調整對準定規的刻畫上決定取苗量，插植爪調節到最上面的刻畫取苗量最大，反之則少。也有用不同大小齒輪的組合而調節之。

扦插支數與水分含量多少及苗床土質很有關係，水量多時，每株支數將會增加，所以秧苗數量也要增加。

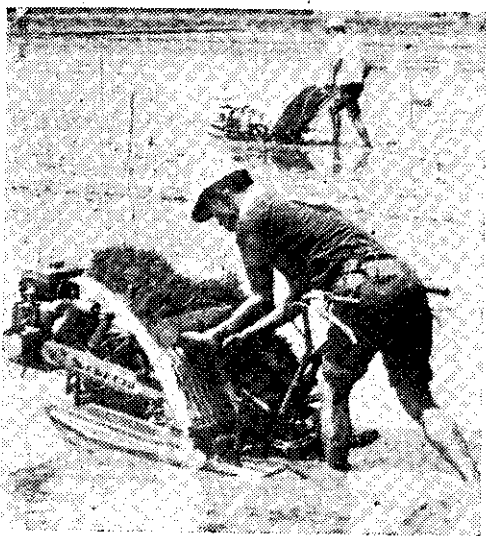
車輪深度：在田間行走時，爲使浮筒與地面經常保持均勻狀態，由調節把手調整，使用時視本田深淺做適當調節。

離合器：爲使各個離合器作用確實，要依各廠商出品機械的使用說明書規定調整。一般離

合器自手板起到開始作用時，須留有一些活動間隙，大約爲二、三公厘左右。離合器的操縱鋼絲索，不可太緊，否則增加機件的負擔和縮短軸承的使用壽命。

操作要領

• 切離插植及車輪離合器後，將油門把手開到三分之一左右。若在寒冷天氣並將阻風門關閉，起初引擎後油門放回慢車



動力插秧機（游勝秀）

位置，讓引擎暖機運轉三分鐘，推入車輪行走離合器，同時徐徐加油即開始前進。

• 將苗台移動到邊端（左或右）
後裝上秧苗。

• 調整車輪深度，使浮筒與地面均勻接觸，可得適當的插植深度。

- 推入插植離合器作業，並檢查插秧支數。

轉時先將引擎的轉速降低，到達時將插植離合器切開，將把手少許提起，並按回轉方向擡起轉向離合器，就可以旋轉。旋轉範圍離田埂約○·六—一·二公尺（約二—四行距離）。

，停止插秧時，先切斷插秧離合器，然後切斷行走離合器，便停止行走。接着將油門關小，降低引擎轉速，並押引擎停止開關，使引擎停止，（注意須按油門先關後關電路順序操作）。

新時代優良新品種・人氣價值獨霸市場!!

◀農友福音▶

《經二年來推廣遍及全省，成績拔羣，到處頗受歡迎》

◀ 1971
1972 ▶ 新發表

一代交配 三季蒔 **新霸王白菜**

(優良聲譽已轟動全省)



●每果重5~10台斤以上，每分地收
量1.5~2萬台斤是日本品種佔最高產
量之優良大豐產種。
◎下種期：農曆7月中下旬~11月、
春季12月~2月。
◎株距2台尺。原封3兩罐、每台兩
株8元。

▲其他各色品種應有盡有歡迎選購賜顧。

▲敝號於不辭勞苦為農誠實服務起見，不惜血本每年四季舉辦新品種（綜合試作示範觀摩會）供應參觀，敬請先進賢達農友光臨賜教無任歡迎。

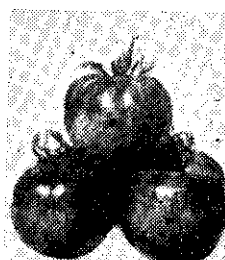
各新品種樣品供應試種
每品種附郵 5 元即寄。
價目表說明書函索即贈送。

一代交配編 王トマト



蘋果果黑蒂頭一點紅，極早生大豐產種，四季均可栽培，抗病新奇野性，病害多發地區具有抵抗性發威力，生育壽命特長期，採收達 15 段花房，產量驚人每分地收 3 萬台斤以上，最受內外銷市場所注目搶購之人氣品種。下種期：四季均可栽培（8~10 月）下種者產量最高、着色正常美果）原封 1 兩罐 350 元

トマト601交配試交



名：大型黑底），抗病性特強，底溫成
長性具有新奇發威力，（長期生育性）
每株採收15段花房，果重10台兩，每
分地收量3萬台斤以上，人氣價值獨
霸市場，內外銷市場最受歡迎之高貴
品種。下種期8~2月。
原封1兩罐350元。

台灣地區新品種試作示範推廣服務中心

台灣總代理：裕農種子行

嘉義市中正路 433 號
電話：25914
郵政劃撥 32246