

的裝改機谷脫踏脚用利

機谷脫力動易簡

—標清郎—

脚踏式脫谷機裝上引

擎(エンジン)，很簡單就可以改成動力脫谷機。

如果你已經有耕耘機，利用這耕耘機的引擎，只需要再花二、三百元的改造費，就可以改成一個動力脫谷機了。

使用動力脫谷機，可以節省收穫水稻的人工，甚至婦女孩童都可以幫忙做脫谷作業。

一、構造簡單

本人在省農業試驗所設計的一種簡易動力脫谷機，構造如下圖所示。所需材料如下：

①脚踏式脫谷機。

②「快樂農夫」牌耕耘機所用的二·五或三·六馬力「克林頓」引擎。

③三角皮帶。

④皮帶輪。

⑤槓桿式張輪離合器。

二、用法容易

簡易動力脫谷機，構造簡單，用法也容易。

①發動引擎以前，先將離合器桿放在擋板上

②拿繩子卷在引擎的起動輪上，用力一拉，引擎就可發動。

③引擎發動後，等引擎的轉動聲很輕快了，便將離合器桿慢慢移到②或③的位置，使脫谷機轉筒開始轉動。轉筒最好的轉動速度為每分鐘五百至六百轉。

④以後就與使用脚踏式脫谷機一樣的脫谷。⑤要移動機桶位置時，先將離合器桿放在①的位置，然後兩人從前面拉繩，一人或兩人從後面推移。到了預定的位置後，再將離合器桿放回②或③，就可繼續工作。

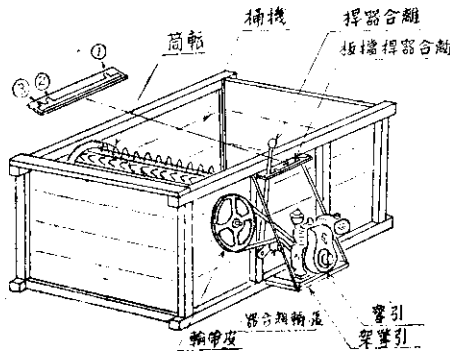
⑥

要停止引擎時，也先將離合器桿移到①的位置，然後將引擎頂端的小鐵片壓在火星塞上，使引擎停下。

三、經濟有利

也許有些農友要問，使用動力脫谷機，工作雖然較快，但是引擎須要用油，引擎本身用了一定時間也會損壞，這些消耗加起來，恐怕要比省下的工費多。你如果有這疑問，請看下面的幾個數字。

用六個人刈稻，二個人收集稻束，二個人脫谷，每脫六百公斤(一千臺斤)濕谷所需時間，利用



(圖造構機谷脫力動易簡)

動力式時為五十五至六十分鐘，而利用脚踏式時為八十至九十分鐘。

假定工人每天工作八小時，每天工資三十元，十個人利用動力式時，每天可收穫四千八百公斤以上，利用脚踏式時，每天只可收穫三千六百公斤，而十人的工資為三百元。

每脫六百公斤濕谷所需汽油為〇·六公斤，而每天收穫四千八百公斤，汽油每公升價格為三·二五元，所以每天所需汽油費為一五·六〇元。

引擎滑油一次需加〇·四五公斤，加一次可使用二十小時，滑油一公升為一六·八〇元，因此每天所需滑油費為三·〇二元。

一部引擎的壽命，照一搬的估計，可使用三千小時以上，二·五匹馬力引擎的市價約為二千七百元，從這個數值推算引擎每天的拆舊費為七·二〇元。

綜合以上的數字，動力式脫谷機每收穫四千八百公斤濕谷所支出的費用(人工費+汽油費+滑油費+引擎折舊費)總共為三二五·八二元。

也就是說，每收穫六百公斤濕谷所需費用為四〇·七三元。

脚踏式脫谷機每收穫三千六百公斤濕谷所支出費用為人工費三百元，如換算每六百公斤所需費用，就是五十元。

從以上數字就可以明瞭，使用動力脫谷機比使用脚踏式脫谷機經濟。假如每一工人的工資在三十元以上時，使用動力脫谷機，更為有利。

四、其他注意點七項

①使用前必須先檢查引擎曲軸箱及空氣濾清器(下接二十五頁)

柑桔施用鉀肥

有百利而無一害

問：我在柑桔園上施用鉀肥(加里)，隣人都說「加里」會使柑桔樹敗根，這是真的或是假的？又硫酸鉀與氯化鉀那一種較好？那種鉀肥可與糞肥配合施用？(埔心楊深喜)

答：加里是植物很需要而土壤中往往很缺乏的元素，如非土壤中已含有豐富的鉀素，足供植物取用，就必須施鉀肥。柑桔樹根群腐爛，是由於根腐病菌寄生所致，與施用

鉀肥無關。施用鉀肥不但會引起根腐，而且使樹體強健，增加對病蟲的抵抗力。此外，鉀肥還能使柑桔果品產量增加，外觀美觀，又耐貯藏，提高它們的商品價值。對於柑桔硫酸鉀和氯化鉀一様好，請選便宜的購買。硫酸鉀和氯化鉀都可以和糞肥配合施用。(蔡致讓)

用塑膠袋育苗

可增加造林成活率

問：據說用塑膠袋育苗，可以提高造林成活率。

林成活率。請問這種育苗的詳細方法如何？(臺南市陳元明)

答：使用塑膠袋育苗，可以不受苗圃地形、肥瘠的限制，節省苗圃的面積與管理費用，不需移植，因此可以提高造林的成活率。詳細的方法，將在最近的「豐年」上發表。(康瀚)

三國種大豆

只適夏季栽培

問：我在今年一月裡種植過三國種大豆

分類廣告

△本欄廣告限廿五行，每行六號字九個，每行收費六元。
△廣告費請利用郵政劃匯寄下。
△電話接洽請撥四七一三一。
△來稿請在出版期兩星期前寄到。

讓售

純種陸地鴨
年產三百以上純種蛋
初生鴨出售函南縣佳
里鎮頂一號徐仙堂

良種中小雞
新店大坪林二十張路
六六之二富泉種雞場

白蟻驅除防蟻
苑裡鎮海岸里六六號
虎尾鎮廉使里二五三

純良 荊種子出售

經歷年試種成功，適合本省風土，產量豐富，價格高昂短期收穫是農業界的好消息

醫藥界的救星，懇想栽培嗎？請即函洽嘉義市王田12號林坤終

專門家主持不同凡響夏季優良蔬菜籽廉售早生花菜早生包心白其他早種皆備斗南第二商場農服社

綠肥紫雲英

籽讓售樹林鎮樹東里鎮前街二一號郭財
桃園種同胎仔母豬七隻百公斤桃園縣平鎮鄉南勢村二號謝清錦

議會雜誌

本刊內容與農民切身利害問題有關歡迎農友訂閱及投稿全年十二期收費卅元郵政劃撥帳戶一三四九一號社址臺北市武昌街一段四四號

營業

草花純粹種菌
強力多產系草花種菌一坪分一瓶二十元(郵費，包裝費說明書在內)香菇平耳樓等種菌亦現貨供應。廣合農林種菌研究所郵政劃撥一三八六一雲林縣西螺中山路32

造林者福音·最有利造林

木苗木心桃花

便宜大賣出訂購特別優待 苗圃地臺中縣東勢鎮新盛里12號 張阿泉

優良大葉

好消息!!

△極早生甘藍 每粒保證五斤以上
△早生牛挖仔菜頭子
△中生仔型菜頭子

又一新貢獻

「木瓜特刊」
●本館為你搜集專家名著，編印木瓜特刊，月內出書定價4.5元，預約三元，月底截止大批另有優待函索目錄請附貼郵二角信封
●本書為你解決有關木瓜一切難題，包括選種，栽培，管理，施肥，病蟲害等，想種木瓜者必須先讀，已種者，不可不讀。
●續贈純綠魯木瓜種一千包(30粒)，請附郵票一元寄彰化縣

農友種子行
桃園鎮中正路一〇三號
農具及零件均備

晚生大梅花菜
△加州甜椒甘味甜椒
△早生黑葉包心白菜
△特選大改良白菜子
△江門白菜
△天油菜
△其他各種種子農藥

利用脚踏脫谷機改裝的簡·易·動·力·脫·谷·機

(上接第十一頁)

（進口玻璃杯）裡，有沒有適量的滑油，同時還須檢查各部份機件及螺絲有無鬆弛，假如有鬆弛，必須裝緊。
②滑油每使用二十小時後須換新油。
③加汽油時，一定要透過細網，以防泥砂掉落在油中，同時還要注意不可有水滴入油中，盛油器也要保持清潔，不可附著泥砂及水份。
④要趕工時，應多預備一兩只火星塞，以備更換。所換下的火星塞，在休息時用汽油洗乾淨的部份，就可以再使用。
⑤假如機器停止換了新火花塞還發不動，就要檢查油管是否阻塞或有水滴。假如有阻塞或水滴，就從油箱的口用氣吹掉，同時拆下油杯，看看有無泥砂及水滴沈澱在杯中，假如有泥砂及水滴沈澱，應將油杯中的油洗淨，然後連油倒掉。
⑥工作中假如引擎的機響忽然高低不正常，應先按照④與⑤的方法檢查，假如這樣還不能回復正常，就需拆下氣缸蓋，用乾布或刷子清除氣門及氣缸上所附著的灰渣，這時切不可用鐵片或竹片刮除。
⑦引擎每使用二小時後，停火使休息十分鐘左右，就可以延長壽命。

徵求

聘各鄉鎮業餘工作者
內容(一)用腦筋想的方法或(二)從事外務工作詳細辦法樣品付郵票四元寄臺北
市延平北路二段一九九號新鋒

草菇菌種廉售
農實地指導
產品販路介紹說明書
彰化縣田中鎮大和里
一四七號興農養菌園

分類廣告

收效宏大
刊價便宜
歡迎刊登