池田式苧麻剝皮機

賴銘立・陳梯全

池田式苧麻剝皮機，正式的名稱，應該叫做「棉麻所池田式苧麻採纖機」。機體堅固，用法簡便，適合在電力與柴油供應方便的地方使用。用機器採纖，可以減低苧麻的成本。

一、性能

（1）每架採纖機每天（工作八小時）可採乾纖維一百二十公斤（約二百臺斤）。

（2）每架採纖機，每天採纖的面積，約二十至三十公畝（二至三分地）。每架採纖機，可供五公頃苧麻園採纖之用。

（3）每天八小時消耗的油量，如用日製野馬牌柴油機（三馬力），每天需要柴油四公升，機油五元。

（4）採纖率普通爲百分之三・九至五・三。

二、安裝

（1）採纖機與馬達（或引擎），中央主軸適當的距離爲一・二公尺（四台尺）左右。

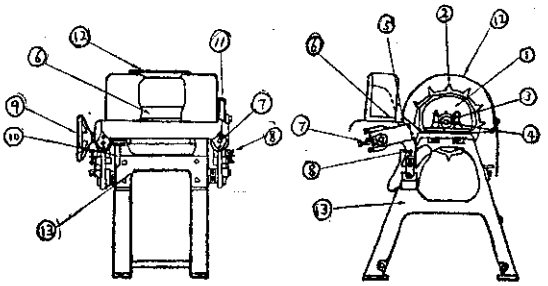
（2）套在採纖機與馬達（或引擎）皮帶輪上的皮帶，應成一直線。皮帶適當的長度，爲採纖機與馬達（或引擎）間距離的兩倍，約爲二・七公尺（九台尺）。

（3）廻轉機體的齒片，與採纖板間的間隙距離，以在採纖板平面下二・五至三公分最爲適當。與採纖板相碰擊的齒片，應銼平。距離如不適當時，可將採纖板升高或降低。

（4）採纖前二至三天，應檢查各部分的螺絲，有無旋緊，並且注入潤滑油，軸承的轉動要輕快靈活。

三、採纖

（1）先用調節把手，調節齒片與採纖板的間隙，至適當的距離。將皮帶套在滑輪上，開動馬達，再將皮帶慢慢套上固定輪，轉動廻轉機體，試採苧麻纖維，注意所採纖維是否乾淨，有否斷損，假如距離不適當，再調整兩側螺絲，至適當時爲止。



①廻轉機　②齒片　③套筒軸承　④主軸
⑤採纖板　⑥挿莖口　⑦調節螺絲（前後調節）
⑧調節螺絲（高低調節）　⑨調節把手　⑩調節把
手固定螺絲桿　⑪皮帶輪　⑫安全蓋板　⑬機架

（2）軸承發熱或發異聲時，應即停止檢修。

（3）收穫的苧麻，應在當天採纖完畢。假如要留到第二天採纖，應將麻莖鋪開噴水。

（4）採纖前，應將麻莖按長短粗細分開採纖。

（5）每架採纖機，以五至六人工作爲宜：二人採纖，二人揀選及遞送麻莖，一人晒麻，一人管理機器及清理殘渣。

（6）先將麻莖基部一台尺左右，挿入採纖，拉出後，再換另一段麻莖挿入採纖。一次挿入的莖數，以三至四枝爲宜。兩人要前後交換挿入。

（7）採纖的人，要緊握麻莖，專心留意採纖。假如麻莖特別粗，可用二次採纖法。

（8）採得的纖維，應即晒乾。水多的地方，乾燥前可先水洗，提高纖維的品質。

四、保養

（1）採纖機使用日久，應將拆開軸承清理，並將機油換新。平常使用前，也需檢查油槽內的油量，不足時，需加滿機油。

（2）間隙調節裝置在每天使用前，應先將調節部分，加注機油，以免失靈。

（3）機體在使用後，應清理乾淨，絕不可隨便放在外面。

信用第一、價格特廉

四十八年秋冬季優良蔬菜種子價目表

	價格	一兩（元）
長岡交配一號甘藍	80元	8
三年子サクセツクシヨン甘藍	9	16
美國早生結頭菜	12	15
金澤粗蘭結頭菜	8	25
喜樹早生花椰菜	20	30
臺農晚生大型花椰菜	50	25
大型中晚生花菜	35	25
長岡交配新一號白菜	35	35
長岡交配理想白菜	40	20
美國極縮緬（チシヤグランラビット）	25	25
美濃早生大根	2.5	4.5
美國時無五寸人參	13	5
加州大甜蕃椒	45	15
千住太葱	25	300
パセリー（洋香菜）	25	20
純黃葉三池中生甘藍	8	
理想大玉中生甘藍	16	
金門早生大型結頭菜	15	
臺農早生花椰菜	25	
臺農白晶中生花椰菜	30	
伊國青花菜苔	25	
極早生寶甲包心白菜	25	
長岡交配二號白菜	35	
美國長腰包心白菜	20	
嫩莖萵苣（萵笋）	25	
臺農梅花矸菜頭	4.5	
臺農大型梅花菜頭	5	
美國豐肉六寸人參	15	
晚化交配二號トマト	300	
アスパラガス	20	

◉其他應有盡有

臺灣農業資材公司

郵局劃撥一二七九九號

臺北市廸化街一段八十六號