

# 聯合收穫機的保養

陳奎彰

每年水稻收穫作業結束後，聯合收穫機的保養整修非常必要，如能依規定做好保養工作，將可使你的收穫機延長使用年。茲提出保養要點，供農友們參考實施。

(1)初步清理：

①從脫谷筒到篩選部，再由割取部到輸送部清除纏草稻稈。

②履帶部的泥土、纏草也須清除。

③集谷槽底蓋打開，把殘留的谷物清除。

(2)沖洗履帶底部殘泥：

將刮不乾淨的殘土或留在夾縫中的雜草污泥，用高壓動力噴霧機沖洗。

(3)機體變形鬆落的修補鎖固：

①前分草桿變形鬆脫的整修。

②割刀取下加油保養，間隙過大調整，不然另行研磨或更新。割刀保養好上油包紮貯存於乾燥通風處，等下次使用才鎖合回去。

③側分草桿、站合如有變形歪曲，整修之。

④機體四周有變形或螺絲掉落，應整理修補。

⑤使用時感操作不靈，或不方便處，應利用此時修改整理。

(4)機油、液壓油與齒輪油的補換：

①引擎曲軸箱30#機油須定期更換，一般以每工作50小時更換。(新車須更短期間)

②其他齒輪箱90#齒輪油須按保養手冊上指示定期更換，一般以100小時為更換時。

③引擎機油濾清器濾蕊須清洗或更新。

④液壓油須注意是否不足，須檢查補充，尤其須注意漏油處的檢

修。

⑤一般的維護請以保養手冊為準，但每部機器最好能建立它的保養修護紀錄，做有系統的保養。

⑥機身某處有漏油、漏水時，須格外注意並檢修之。

⑦更新機油最好在暖車後實施，時期亦以使用後入庫貯藏前更換較理想，並能將廢機油桶裝起來做為來日鏈條保養用。

(5)鏈條、皮帶的檢修保養：

①將機器全部鏈條調整適當緊度(按手冊上說明)。

②調整鏈條後並加90#齒輪油(廢油亦可)。

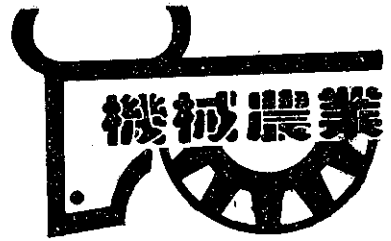
③檢查皮帶是否有損耗或不堪使用並行更新。最好在下次作業前調整適當鬆緊，並注意不要沾油。

④割刀連桿連接處亦須加黃油保護。

(6)筒刀研磨：

①於使用中常聽到「啞啞聲」可能是筒刀鈍的現象，為使脫粒正常須研磨筒刀，於貯藏前折下研磨銳利。

②剪草刀有損壞或變鈍時亦須



整修研磨。

(7)履帶驅動輪、惰輪的檢修：

①一般履帶均在泥土或水中旋轉，使用一段期間，軸承、驅動輪很容易磨損破壞，故須於使用後檢查惰輪軸承，必要時更新並加黃油保養。

②驅動輪齒磨損須更新。

(8)入庫的保養：

①場所選擇乾燥通風的地方，底下並加墊木板。

②電瓶把正極拆下，並要不時另行充電，以保養電瓶。

③為維護引擎性能，一個月給予發動引擎一次。

④停放時要把離合器桿及操作桿放鬆，免得彈簧長期拉伸而失去正常彈力。

⑤履帶底下鋪木板並用磚頭卡住履帶，並能將擋位撥入倒擋，液壓放低。

⑥一切檢查完畢，把車篷蓋上防雨防塵。



水稻聯合收穫機(蔡天來)