

耕耘機：保養重於修護

——莊鑑吾



目前農友使用的農機具中，耕耘機可說是最普遍的一種。以下將耕耘機的一般保養方法列出說明，並以機身耕耘部的保養為重點，提供農友參考。

一、日常作業時的保養方法

1. 使用前保養重點：

(1) 360度繞車身一圈檢查鎖緊各部分螺絲螺帽，特別注意車輪輪轂、引擎腳架、耕耘刀的固定螺絲(帽)是否鎖緊。

(2) 檢查補充各潤滑油箱潤滑油量，各部位活動關節，鋼索注油潤滑。

(3) 補充水箱冷却水，最好使用冷開水。柴油油箱添加柴油，注意油箱口濾網應良好，以免雜質進入油箱。

(4) 柴油濾清器若外觀有沈澱雜質在底部，應卸下洗淨後裝回。濾蕊至少每期作應換新1個，花費很少但可確保濾清效果。

(5) 檢查輪胎氣壓，不足應打氣，且兩邊平均，一般輪胎氣壓約1.2~1.5公斤/平方公分。

(6) 檢查耕耘部鏈條箱鏈條緊度，一般調整時，鎖緊調整螺絲，鎖至用左手轉動耕耘管感覺重時，再將調整螺絲後退 $2\frac{1}{2}$ ~3圈後，鎖緊固定螺帽。

(7) 檢查調整主離合器把手、操向離合器把手游隙，一般約10~15%自由間隙。

(8) 引擎發動後務必低速暖機運轉3~5分鐘，同時觀察有無漏水、漏油、漏氣，並注意排氣顏色、引擎溫度、引擎聲音及迴轉數是否正常。機油指示器有否旋轉或浮起。以上均正常，即可作業。

2. 使用後保養重點：

(1) 用水沖洗機體附着的泥土。
(2) 停放在乾燥且有遮陽避雨的場所。

(3) 放下前腳架，使輪胎與前腳架三點着地，放鬆引擎傳動三角皮帶，關閉柴油開關。主離合器把手放在“入”位置，主變速桿把手及耕耘變速桿把手放在“中立”位置。

二、每使用100工作小時的保養方法：

(1) 換新曲軸箱30號超重級機油，變速箱及鏈條箱則使用90號多效齒輪油。換油時應注意熱車換油。

(2) 清洗空氣濾清器鋼絲濾蕊並換新30號機油。

(3) 檢查耕耘刀，若磨損甚大或變形時即應換新。

(4) 尾輪調螺桿拆下清洗並添加黃油。

(5) 檢調引擎汽門間隙及主離合器間隙。

(6) 檢查風扇皮帶緊度。若皮帶已磨損欲斷，應即換新。

三、長期儲存停放時的保養方法：

(1) 機體用水徹底清洗擦乾，注意機身隱閉部位均應沖洗乾淨。

(2) 機體外表金屬部分用沾機油油布塗拭防銹，耕耘刀亦需塗拭。注意風扇皮帶及傳動三角皮帶3條勿沾到機油。

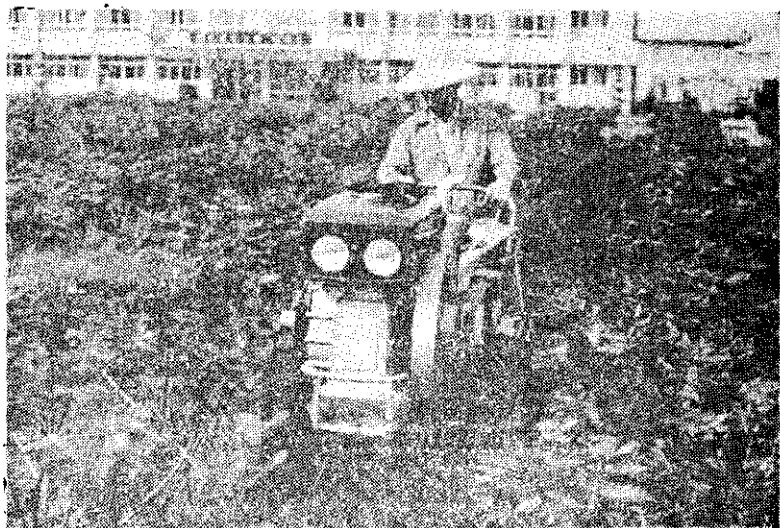
(3) 將耕耘機停放在乾燥遮陽避雨場所，並注意勿與肥料接觸。

(4) 引擎水箱內水放淨，柴油油箱添滿或放空均可。

(5) 前腳架放下，使前腳架與輪胎三點着地。風扇皮帶、傳動三角皮帶均放鬆。關閉油箱開關，主離合器把手放在“入”位置，主變速桿把手及耕耘變速桿把手放在“中立”位置。

(6) 將引擎吸氣管下端螺栓卸下，注入少量機油，空轉數次後轉動至上死點壓縮位置停住。

(7) 機身外表用覆蓋布封蓋。



耕耘機農園中耕(林進財)