

步行插秧機的簡易保養

謝華偉

步行插秧機的保養，分有每天使用後的保養，及季節結束後必須長期存放時的保養。

每天使用後的保養，通常是指插秧作業完了後，

要施予清潔機械，去除污泥灰塵雜草，檢查零件有否破損故障，並且以水洗乾淨後，在各活動的部位塗上黃油或機油，以避免生銹。



插秧季節結束後，必須存放到下一期作時，大約有3個月以上不使用該機，此時必須依照長期放置時的保養方法，才能維持機械的耐久壽命，確保機械的性能。

基本簡易的保養方法，農友本身可以自己來作，除了可省去一部分修理費用外，還可略增對機械的原理知識，本文就簡易的保養方法作介紹，以供參考。

長期存放時的簡易保養

1. 先把機械儘量的用水清洗乾淨，並且徹底擦乾，或在太陽下曬乾，並且注意水洗時，不可把水沖入引擎的空氣濾清器內。

2. 水洗弄乾後，以機油、或防銹油以抹布細心擦拭一遍機體。

3. 在每一個規定塗黃油的地方塗上黃油。

4. 車體容易生銹的地方，須塗上機油或黃油。

5. 油箱內的汽油使用後，如汽油還留着，油箱和化油器內的汽油會汽化，下次要起動時會發生困難，因此油箱內的汽油可由油管卸掉，化油器內的汽油可從化油器的排卸螺絲來排掉，排掉汽油後，必須確實將螺絲再次歸位鎖緊；在排放汽油時，嚴禁煙火，注意安全。

6. 卸放汽油後的濾油杯，須用汽油洗乾淨。

7. 爲了防止汽缸內生銹，須卸下火星塞，然後倒入5~10C.C的機油進入汽缸內，再輕輕拉引起動繩數次，使曲軸轉動幾轉後，再將火星塞裝妥。



8. 插秧爪必須放在上死點位置，也就是插秧離合器分離的位置。

9. 檢查各部分的電線、綱索、油管是否破裂。

10. 如果上述各項都完成後，就可選擇雨淋不到的乾燥平坦場所或倉庫，以塑膠布覆蓋，存放到下期作前。

11. 若發現上述各項機械有零件破壞或缺失，必須更換新品及進一步檢查調整時，就必須委託購買的經銷商或各地農機中心修理。

季節中使用的定期保養

1. 空氣濾清器須經常清潔，汽油引擎的泡綿式元件，可以柴油充分洗滌絞乾後使用，或以高壓空氣噴乾淨。

2. 火星塞每使用100小時，必須折下火星塞檢查電極間隙，如是一般引擎間隙爲0.7^M/M，電子點火引擎則爲0.9~1.0^M/M。

3. 檢查變速箱的機油是否在「上限和下限」的規定量。

4. 檢查引擎的機油量，是否合乎規定。

5. 秧苗台的摺動板，輸送軸在使用前，每天均必須塗上黃油。

6. 各種綱索須點注機油，以增加潤滑。

7. 插秧爪依磨損狀況，適時更換。

8. 插植箱內，須經常檢查油量是否足夠。

9. 車輪如果是使用安全梢者，必須經常檢查磨損或裂痕。

10. 檢查引擎動力皮帶是否正常。

11. 定期檢點。(如圖表)

項 目	替 換 檢 查 時 間			潤滑油的種類	加 油 量
	第1次	第2次	以 後		
引擎曲軸箱	10小時	30小時	每使用50小時	齒輪油 S A E30	依規定
齒 輪 箱	使用50小時	插秧季節前		齒輪油 S A E90	依規定
燃 油 濾 油 杯 的 清 潔	每使用50小時			—	—
空 氣 濾 清 器 泡 綿 元 件					
火 星 塞 的 清 潔	每使用100小時			—	—
插 秧 臂	每插秧季節前或修理分 解時			高品質的黃油	適量補充
車 輪 鏈 條 箱					
插秧部傳動箱					