



# 插秧機具保養

林興華

插秧機在使用前後或長期存放前，如能按規定做好保養工作，必能延長機械壽命及發揮優越之性能。育苗器材或育苗用機械也是一樣。本文是介紹插秧機及育苗器材之保養要領，供農友們參考。

## 插秧機保養

**引擎：**(1)使用前檢查曲軸箱潤滑油是否足夠，並按時更換良質潤滑油。(2)注意空氣濾清器之清潔，按時清洗濾網及海綿(以煤油或柴油清洗)。洗滌後放乾，然後照分解反順序組合。(3)使用前檢查各部螺絲是否鬆落。(4)定期清洗油杯、浮筒室及油軸箱底部之油污，以保機件之壽命。(5)停止引擎時，應使活塞停於壓縮上死點位置。

**皮帶：**(1)作業中勿使皮帶受潮。(2)勿使皮帶沾到油脂。(3)注意皮帶鬆緊度，若皮帶過鬆無法將引擎動力傳到插植部，行走易造成打滑。(4)不用時，拆下皮帶掛於乾燥通風地方。

**齒輪箱：**(1)定期檢查齒輪箱之齒輪油是否足夠。(2)定期檢查各部固定螺絲是否鬆弛。

**車輪鏈箱：**(1)定期檢查鏈箱之齒輪油。(2)某些廠牌鏈箱係加注黃油，亦應經常檢查。(3)作業中或作業後，應注意車輪及鏈間是否有雜草捲入。

**插植部鏈箱：**(1)使用前檢查鏈箱之齒輪油是否足夠。(2)使用前拆下鏈箱蓋兩邊黃色小塞子(裕農牌)，加

注少許機油以潤滑苗台輪送軸。(3)定期檢查補充苗台輪送軸及外側齒輪箱之黃油。

**插植桿：**(1)作業完畢，清理插植桿表面污泥，並於曲軸上加注機油。(2)定時加注機油(大地牌)及黃油(裕農牌、台農牌)。(3)作業完畢最好將插植桿保持在最下面位置，以防止推出彈簧發生彈性疲乏。(4)台農牌插植桿應置於二支分離針平行位置，以防止回復彈簧，發生彈性疲乏。

**行走及插植離合器：**(1)離合器鋼索使用前應加注機油。(2)作業完畢將離合器桿放入位置，以防彈性疲乏。

**轉向離合器：**(1)轉向離合器鋼索於使用前後應加注機油。(2)作業完畢將離合器齒輪嚙合，以防轉向彈簧彈性疲乏。

## 育苗器材保養

**育苗箱：**使用前及使用後都必須將育苗箱充分曬乾。

**木框：**(1)為延長木框之壽命，第一次使用前木條須充分乾燥，並於每次使用後充分曬乾始可收藏。(2)組、拆及搬運須小心不可折斷。(3)貯藏時，將兩端捆縛置於乾燥處。

**竹片：**保養方法與木框相同，但如用溫火稍為燒燻，防止生霉脆爛可延長壽命。

**塑膠布：**厚薄兩種塑膠布須於不用時風乾打落泥土，每張捲成一塊，捆縛後放於無風害及日曬之屋內。

## 插秧機之貯藏

**使用後保養：**(1)使用後將附著於機體之泥土清洗乾淨，並擦乾水分(用水沖洗時應注意空氣濾清器不要入水)。(2)擦乾機體後以煤油或柴油塗擦以維持光亮如新。(3)機體如有油漆脫落，應重新油漆以防銹。(4)將行走離合器及插植離合器放於入位置，及插植桿置於推出位置，以防彈簧發生彈性疲乏。

**長期存放之保養法：**(1)插秧機用水沖洗並擦乾。(2)各注油部位加足夠之潤滑油。(3)更換引擎機油，盡量於引擎溫熱時更換則可迅速徹底。(4)漏下燃料箱及濾油杯中剩餘汽油。(5)卸下火星塞，滴入少許機油，使其流入汽缸內，再轉動起

動輪至壓縮位置。(6)插植桿部分容易生銹須塗機油。(7)為防止插植桿推出彈簧發生疲勞，插植桿又要保持在最下端位置推出秧苗狀態。(8)行走離合器及插植離合器、操向離合器，應置於「入」位置。(9)浮筒從機上拆下，用布、草袋等包好，置於沒有日光直射的地方。(10)苗台置於中間位置。(11)加油手柄置於低速位置。(12)用浸過煤油或柴油之布將外表插拭清潔，再用布或草袋覆蓋，存放於沒有日光直射照射且乾燥通風的地方。



插秧機修理(洪辰雄)