

高壓動力噴霧機

· 莊鑑吾 ·

使用與保養要領



目前在農業上使用高壓噴霧機已愈見普遍，惟一般農友仍不甚了解高壓噴霧機的正確使用及保養方法，致不能充分發揮其高度工作效率，影響農時，且增加修理成本，甚至減短高壓噴霧機的使用壽命。以下介紹高壓噴霧機（不含引擎及馬達）在使用、保養時應注意事項，提供農友們參考。

(1) 使用前注意事項：

① 檢查各部固定螺絲，應確實鎖緊。

② 檢查曲軸箱油面高度，應在檢油窗上下兩刻度之間。

③ 檢查黃油杯內的黃油，不足應加滿黃油，加滿後鎖上黃油杯蓋 2 至 3 圈即可。以後每作業 2 小時，即再鎖緊黃油杯蓋 2 圈，約作業 10 小時後，黃油杯蓋已鎖至底，此時要再添滿黃油。

④ 檢查皮帶鬆緊是否適當。

⑤ 關閉送水開關，拉上壓力調整器排壓桿，使壓力為零。

(2) 噴霧操作方法：

① 分別將進水管、回水管、噴霧管裝在吸水口、回水口及出水開關，應注意鎖緊，不可漏氣。

② 將排壓桿向左（或向上）拉到最高點，並關上出水開關。

③ 發動引擎（或馬達）。

④ 噴霧機正常轉動後，將排壓桿向右（或向下）拉到最低點，調整壓力調整把手，至壓力錶指示所需壓力（一般約 21 公斤／公方公分）。

⑤ 打開噴霧機及噴霧管出水開關，即可作業。

(3) 送水作業方法：

① 取下送水口蝶形螺帽，並將吸水管裝妥於入水口。

② 將排壓桿向右（或向下）拉

到最低點，關上出水開關。

③ 將壓力調整把手順時轉至最緊點。

④ 發動引擎（或馬達）即可作業。

(4) 使用後注意事項：

① 作業後，將吸水管放進清水中，運轉 3～5 分鐘，洗清機件內部。

② 將排壓桿向左（或向上）拉到最高點，使壓力消除，減少彈簧疲乏。

③ 放鬆皮帶。

④ 擦拭機件外表。

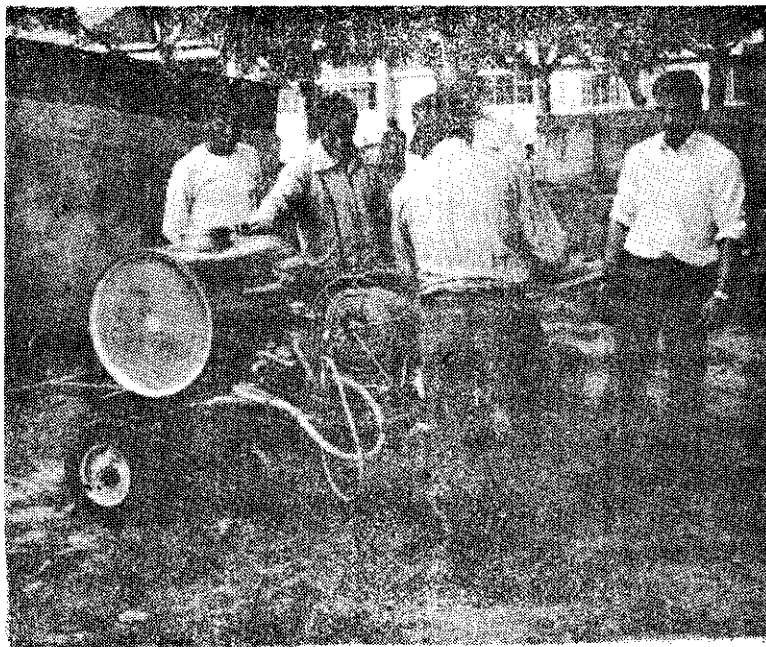
⑤ 保養：

① 高壓噴霧機曲軸箱機油每 60 工作小時換油 1 次，使用 30 號特重級機油。

② 注意黃油杯內黃油的添加，每作業 2 小時轉動 2 圈，約 10 小時需再添黃油。

③ 每次使用後，一定要用清水洗清內部，以免藥液腐蝕機件。排壓桿也要置於空壓位置並擦拭乾淨外表。

④ 長期停用時，由吸水口注入 5cc 機油，用手轉動噴霧機數圈，以防止進排水閥固著。



東農專辦理農機講習(洪辰雄)