



# 耕 耘 機 保 養 要 點

文 靜

⑫工作完畢後，污垢的部份，要用水洗淨，但應注意到水不可混入燃料系統，不然，

買了耕耘機後，應該詳細閱讀說明書，除照說明書注意使用保養外，還請注意下列各項：

- ①燃料不可亂用。你的耕耘機是使用柴油或煤油的，假如用汽油代替，引擎（發動機）就會發生高熱，耕耘機的壽命縮短，效率減低。
- ②潤滑油的粘度，在本省要使用S.A.E三十度至二十度左右的（最好參考該廠所定的規格）。潤滑油粘度過高或過低，對潤滑系統都有妨礙，且會減低工作效率。
- ③發動前，汽冷式引擎應先檢查曲軸箱裡的油，再檢查燃油箱裡的油。
- ④水冷式引擎，應先檢查水箱裡的水，然後再依序檢查曲軸箱及燃油箱。
- ⑤水冷式引擎的冷却水，不可使用硬水，以免在冷却系統內積垢，減低冷却效率。
- ⑥燃料油杯內所沉澱的渣，要注意清除。
- ⑦引擎剛發動時，速度不可開得太快，且不能馬上開始工作。通常必須等引擎溫度升至正常，機油循環與供給良好後才開始工作，不然，活塞環與汽缸壁的磨損很大。
- ⑧在崎嶇的農道上行駛時，應注意不使翻倒，損壞零件。
- ⑨用來搬運物質時，載荷不可過重，犁田時，不可超過深度，不然便會發生高熱。
- ⑩耕耘機在操作中，假如有異狀，應立即停止工作檢查。
- ⑪故障不明時，應請專門的修理店修理，等自己熟習後，才可親自修理。

以後就難發動了。  
⑬耕耘機最好貯藏在乾燥不受風吹雨打的地方。堆肥舍、肥料貯藏所，以及靠近廁所的地方，都不適於貯藏耕耘機，以免生鏽。  
本刊贈送的醬油種麵，已陸續寄出，但是因為寫信來要的人過多，有一部分在近日內還無法包裝完。還沒收到的讀者，請再等候幾天。

啓 事

## 簡便實用的花生摘莢機 啓明式機械桶

—— 景 揚 ——

利用水稻脫穀機，稍加改造，便能用來摘花生莢，節省過去摘花生莢所需時間的一半。作者為紀念亡父勵學之恩，特命名為「啓明式機器桶」。農友們如對這機械有興趣，可在四月十五日以前直接寫信到「台北市羅斯福路台灣大學農工系」詢問。

改變水稻脫穀機打穀齒的形狀，使其後方成扁形。又改變打穀齒的迴轉周速度，為每分鐘在三百至五百公尺之間。在迴轉筒下方裝置一縱線篩。在受穀箱底設一抽屜式篩子。

使用時，用腳踩使迴轉筒向後轉（和脫穀時相反的方向），手握花生束的莖葉部份，把根部伸在迴轉筒中的打穀齒上，莢就立刻被打落在縱線篩上。縱線篩隨腳踩而震動，所以全部土砂及一部份葉子就篩落在地上，莢就逐漸向前跳動，而落入「抽屜式篩子」中。抽屜式篩子有兩個，可交互使用；當一篩子裝滿一半時，自傍邊推入另一個空篩子，而推出盛有莢的篩子。用手取這盛莢的篩子稍為震動，莢就下到底而葉子在上，用手除去莖葉就得清淨的莢。

此機自民國四十五年起在臺南區農林改良場試用，結果摘花生莢的人工省一半，不會打破莢。且要用此機來脫稻穀時，鬆開縱線篩調節螺絲，敷一鐵皮在縱線篩上，又將底板上的木板掩好就行。

