

背囊式動力微粒噴霧(粉)機 • 林勝用

使用及保養



本省目前使用之噴藥機具，有
人力噴霧器、背囊式動力微粒噴霧
粉機和高壓動力噴霧機等多種。其
中動力微粒噴霧噴粉機之機體小、
效率高、霧粒細，可作高濃度噴撒
，同時亦無壓力上之問題，又可兼
作噴粉、噴火、噴粒……等之優點
，普受農友愛用，尤其適用於共同
防治上。

茲將該機之使用及保養方法簡
述於後——

使用要領

- (1) 將燃料依規定的混合比 (20 : 1) 配合後加入油箱。
- (2) 將預先調好之藥劑依混合比配合。
- (3) 檢查藥液量調節開關是否已全閉，如確已全閉後再把藥液倒入藥液箱內。
- (4) 依照規定將引擎發動。
- (6) 選用方便而安全的方法作業 (站在上風的位置向下風方向噴霧)。

噴霧方法有前進法、後退法、側行法三種，其中以前進法作業容易，疲勞度較小。

但如水稻植株較高或噴撒毒性高之藥液時，以後退法及側行法較安全。

(6) 熄火前應先減低轉速，並作低速運轉三至五分鐘，讓引擎慢慢冷卻後再熄火。冷天時，應於熄火前將阻風關閉，再予熄火，以利下次發動。

(7) 藥液之混合比可使用較高之濃度，約為人力噴霧器之 2~4 倍，但濃度不可提高太多，以避免藥害發生。

(8) 引擎要達到一定之轉速，使有足夠的風速、風量，使霧粒能達均勻，提高其噴射的貫穿力及附着力。

(9) 選用適當之配件及段數，以作噴射均勻。

(10) 作業時，應站在上風位置，以策安全。

(11) 風力過強及上升氣流時，易蒸發飛散而損失，因此宜選用較粗粒段或更換噴頭作業。

(12) 二人輪換工作，可提高工作效率，減輕疲勞 (一人噴霧一人調藥及補充)。

(13) 如係噴粉作業，應加一鏈條於送風管，以防帶電而觸電，尤以乾燥的地區為甚。

(14) 噴管不宜太靠近作物，應保持一定距離。因風力很強若，太接近作物時藥液尚未分散即集中噴射於作物表面而凝集流失，尤其是作物幼嫩時期或開花時期，應特別注意，以免傷及作物。

(15) 噴藥時需注意一般的安全措施，小心從事以免中毒。

保養要領

(1) 未使用前先檢查各部，螺絲零件是否鬆脫，有無漏液及漏油現象。

(2) 燃油混合均勻後再經濾淨，始可加入油箱。

(3) 初次使用本機，應將火星塞拆下加入數滴機油進入汽缸內，並以手運轉以使其在氣缸壁內分佈一層油膜。

(4) 引擎發動時及停止前，需作三至五分鐘之低速運轉，以確保引擎壽命。

(5) 定期清除火星塞積碳，並調整其間隙為 0.6~0.7mm。(使用 10 小時左右)。

(6) 每使用 50~100 小時清除排氣管及消音器之積碳油污。

(7) 每日清洗空氣濾清器 (使用中，隨時注意清洗)。

(8) 電路系統每 100 小時檢查一次。白金磨平，白金間隙調整為 0.3~0.4mm 之間 (依廠商說明書之規定)。

(9) 迴轉部份及活動部份隨時注加潤滑油。

(10) 若裝有藥液邦浦者，不可在無藥液時運轉，以免邦浦發熱而燒損。

(11) 噴藥結束後，需將殘餘之藥液排出，並以清水或溫水清洗後擦拭乾淨。

(12) 長期存放時先將燃料箱及化油器油管內之燃油排乾後，將火星塞拆下倒入少許機油至汽缸，然後以手轉動引擎數轉，裝回火星塞，再轉至壓縮上死點位置。這樣可以預防火星塞及汽缸之生鏽，或活塞及活塞環膠着。最後再以紙箱裝起來，存放在乾燥、通風、灰塵少的地方。

