



# 噴霧器

## 使用·保養·修護

劉斌

噴霧器的構造雖然很簡單，但如果使用不當或沒有妥加保養，噴霧器的損壞率特別高。茲將其使用、保養及修護方法簡單介紹如下，以供農友們參考。

保護噴霧器的方法：每天使用以前，要把噴霧器各運動關節，加注機油使機件能運轉靈活。藥劑倒入藥劑箱時，必須先行濾過，以免活門及噴口阻塞。

每次用過後，都要用清水把藥劑箱內的剩液洗淨，再注入清水噴霧三分鐘，使唧筒、橡皮管、噴霧管及噴霧口內部完全清潔而無藥跡。噴霧器外部如有藥跡，亦須洗淨擦乾。

如前後所用藥劑不同時，必須將前次藥跡完全洗刷乾淨，方可將新藥液注入噴霧器中。

橡皮管要妥善保管，不可拉扯或被脚、車輪或其他器具踏壓，更不可以使油類沾染其上。使用後，應將橡皮管取下，洗淨涼乾，方可儲存。

儲存前，整個噴霧器全部內外都要洗淨擦乾，易銹部分要塗抹薄層機油或黃凡士林油，然後儲存在乾燥地方。

下次再使用噴霧器之前，要把噴霧器舊油完全去掉，檢查活塞是否完整可用，活門是否靈活緊密。如有損壞應即修理或更換新零件，用清水試行噴霧數分鐘，務須確實可用，以免誤農時。

使用前注意事項：首先要檢查各主要部分是否有故障或損壞，特別注意各處接頭的墊圈有無損壞或遺失。如完整良好，應將其旋緊，最好以清水先試用一次，如無漏洩現象，再改用藥液。

藥液未加入前，應先過濾一遍，然後加入藥液箱中，注意加藥口的過濾網有無破損，如有破損應取出修理，不可無過濾網加藥液。壓縮氣筒的藥液加足以後，調整背帶長度，以便背帶。

視被害作物的程度，決定一箱藥液的撒布面積。選擇無風、陰天，作物對病虫害抵抗力弱的時期施行。

使用時注意事項：以左手握噴霧管把柄，將噴頭對準受虫害的作物，右手打開噴射開關開始噴射。噴射一、二分鐘後，壓力漸減，此時用右手握唧筒把柄，一面噴射，一面加壓。

壓力愈高，霧點愈細，霧點容易到達作物並附於其上。但壓力過高易生危險，故須依說明書規定使用。

噴射時人須站立上風，以免藥液被吸入肺中而生危險，對於富粒多液，尤須特別注意。噴射中如發生故障，須將噴射開關關死，將噴霧器卸下尋找故障的原因。

使用後注意事項：將剩餘的藥液傾出，用清水將噴霧器內外洗滌五分鐘。如所用藥液不容易用水洗淨，可將噴霧器全部浸於盛熱水的桶中，上部加以覆蓋約四〇分鐘後取出洗滌。將噴霧器大部分分解，以乾布擦乾，然後在其表面上塗一層薄油。

噴時橡皮管須捲放，不可屈折或與油類及藥液接觸。將噴霧器倒置使球閥與閥座不能膠着，並放置於乾燥場所。

簡易自修法：(1) 壓力不上升，或上升很慢，是由於活塞上的皮碗及墊圈形狀不圓，發生漏液，須加黃油或更換新品並旋緊皮碗螺帽。

閥與閥座故障的原因，是閥及閥座被藥液膠着，或由於磨損過大而生漏液。如屬前者則須將噴霧器洗滌乾淨，如屬後者，則須更換新品。

吸入及放出管系漏液，須更換墊圈，將皮管損壞部分割去並旋緊各接頭。  
閥座過濾網如有污物堵塞，應以火焰燒除之，不可用強硬的物體清除或穿孔。藥液箱中的藥液用完，須及時添加。

(2) 唧筒上部與活塞間有漏液，是墊圈不良，由於活塞頭螺帽不緊，須以扳手扳緊，並加黃油，如墊圈損壞則更換新品。

皮碗不良，如因磨耗過甚必須換新，並加黃油。放出閥膠着，因用後洗滌不乾淨所致，須分解排除之。

(3) 霧點不均而粗大，是壓力不足，須加足之。污物阻塞於排出管系中，使用後須詳細檢查過濾網。各接頭密封不良，須更換墊圈並加旋緊。唧筒不良，如損耗過甚須要更換，如有污物或藥渣阻塞其間，必須清除。藥液箱中的排出管有漏孔，須送修理店修理。

(4) 打氣桿上下非常吃力，是由於活塞頭的墊圈太緊與活塞筒壁的摩擦力大，必須調整適度並加適量的黃油。吸入及放出閥膠着須分解排除之。

(5) 加壓時如將手放開，唧筒槓桿會自動上升，是因放出閥與閥座不密合，污物積存其間，須加以清除。放出閥與閥座有孔隙，須更換新品。

(6) 橡膠管破損，如僅一小段，只須將破損部分剪去，將噴射接頭接於新位置。全部破損時，則須更換新品。

