

適時整理： 動力微粒噴霧機

台東區農業改良場湯銀

動力式農業機械，如果平時未加保養，作業前又沒有調整好，在工作中很容易發生故障而影響作業進度，且不但拖延時間，且弄得操作人員精神苦煩，而變成「農業氣械」了。

目前多數地區，第一期作水稻都已插秧完成，很快就要開始實施噴霧器，各位農友現在應該將你的噴霧器、調整。如果必要的话，應盡速送往修理。動力微粒噴霧機常發生的毛病有：

- (一) 電路系統不良，如火星塞、白金點污穢燒損，或線圈不良。
- (二) 油料系統不良，如汽化器變髒，油針調節不良，或油料混合不好。
- (三) 排氣管阻塞。

請參照農林廳編印指導員手冊〇七六A——農機〇四——農用噴霧機具——第三九——四三頁，背負式動力微粒噴霧機的故障及矯正法一節，予以妥善修護，或送交農機中心、專門工廠或代理店修理。

噴藥時常疏忽下列兩點：

(一) 噴射時藥液霧粒太粗，且噴管移動不均，致作物的藥劑附着率太差，無法獲得理想的效果。農友們可以自己作一個簡單的試驗，選擇兩行作物（水稻或任何作物均可）一行用澆水壺澆水，另一行用噴霧機噴水，然後加以檢查（如水滴不易檢查，則水

中事先加入色素使容易看見，或作物中任意放入白色紙條），如此可以發現，澆水壺的藥水附着率少，噴霧機所噴射的附着率較多。又澆水壺所需水量較多，噴霧器的需水量較少。因此，我們知道噴霧器霧粒較細，且運動量大，附着率多，所需水量少而經濟。要提高動力微粒噴霧機的噴射效果，請各位農友參照下列各點：

(1) 要提高引擎回轉速度，使風鼓的出風量及風速足夠，霧粒才會細小而富於運動量（有些農民認為引擎速度過高，會使引擎壽命減短，其實只要在標準範圍內使用，引擎速度雖高，並不影響使用壽命）。

(2) 要提高引擎速度，應注意汽化器油針的調整。油料供應過多會使引擎速度降低，過少則引擎速度不能升高，又排氣管不暢通，也無法提高引擎回轉速度。

(三) 噴管擺動過速，或快速前進，噴射結果會發生很多噴射漏失而失去均勻，徒費人工、農藥和時間。

列舉二點討論題，請農友們妥為研討。

(1) 你的動力微粒噴霧機在田間噴藥中會發生過故障嗎？你如何處理？工作前及工作後，是否曾清潔、檢查的機械及保養過你的機械？

(2) 動力微粒噴霧機你自己會修理嗎？是否覺得自己能够修理將有很大的方便？有無主動請農會指導人員，代為安排參加機械使用保養講習會。



日本原裝進口

富士牌動力噴霧機

噴霧、噴粉、噴粒、噴火、噴水、綜合機。

37c.c.

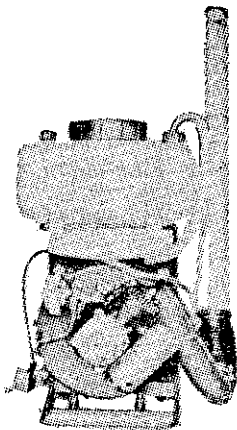
輕巧：8.9kg

省油：1公升汽油
30桶藥水。

力強：3.5馬力

附贈：

- ① 30公尺噴粉管及卷取器
- ② 施肥散粒機
- ③ 水、粉桶各一個分開



富士牌草刈機

用途：

割稻、割麥、割草、鋸木、中耕等

特點：

- ① 本機構造堅實，重量輕，操作容易，長時間工作不疲勞。
- ② 換裝各種作業設備，即能使用上述中耕除草等各種工作。
- ③ 本機構造簡單，換裝容易。
- ④ 引擎堅固，馬力大，可長時間使用。



* 徵求全省各地經銷商 * —— 《說明書備索》 ——

台灣總代理：文裕貿易有限公司 台北市八德路二段237號
電話：772078