

藥施中空看 · 場立械機從

· 標 清 鄭 ·

(續上期)

散佈粉劑時，要特別注意下列幾點：

(1) 粉劑受潮，則在散佈時很容易附着在噴管的管壁，發生堵塞，降低散佈性能，所以將藥劑堆積在停機坪上等待散佈時，應在堆積處鋪墊木板或草席以防止粉劑受潮。

(2) 裝填粉劑時，假如有紙屑、石粒或固體小片或攪拌器馬達燒燬，而引起很大的損害，或使散佈工作無法繼續進行。所以在裝藥時，應先準備木板或草席，在這上面開藥袋，以免袋子底下附着小石子或泥土等，掉入筒中。

開啓藥袋縫口時，雖拉開縫線線頭即可，但最好還是各自準備一把鐮刀，利用鐮刀將縫口部份切除，並將袋口切開部份向外折回二次，使內外袋連成一體，以免在倒出粉劑時，使尼龍內袋滑進筒中。同時又應在紙袋接近袋底的附近用鐮刀尾割破三、四箇刀縫，以便倒粉時空氣可以進入袋中，增加倒粉速度。

(3) 空紙袋、紙屑以及其他容易飛揚的東西，應堆放在遠處，並加

以重壓，以免因直昇機轉葉風力影響而到處亂飛，損害直昇機。工作人員所戴的帽子和筲笠也很容易飛揚，必須用繩子好好地繫住。

(4) 工作人員在直昇機左右的工作位置決定後，應儘量保持原位不動。如有需要移動時，必須由直昇機前面繞過而不可繞後面，以免危險發生。

(5) 直昇機停在地上時，應嚴防一切人為或意外的損傷。

液劑散佈裝置

液劑散佈在美國已很普遍，但在日本，因為直昇機一次的最大藥液裝載量被限制為一六〇公升(約一六〇公斤)，每一分地只能散佈三公升，而在地面施藥時，通常都需要散佈一〇〇公升到二〇〇公升，因此實施空中施藥時，必須採用數十倍的濃液而無法使用市販的各種乳劑或水劑。但由於液劑比粉劑價格低廉，散佈時受風的影響較小，今後發展的可能性很大，本省目前也正在致力研究濃縮藥液的空中施藥效果。噴霧裝置如圖三所示。

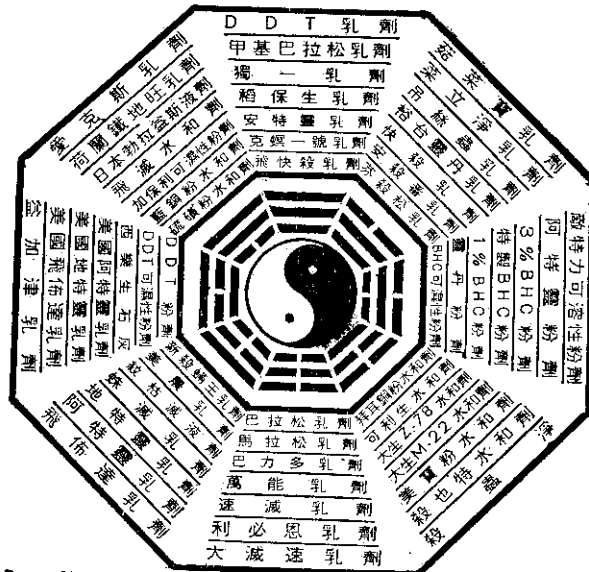
液劑邦浦係利用引擎的回轉，經過減速器而傳達到幫浦驅動軸上來驅動。引擎在規定的三、一〇〇RPM的轉速時，幫浦的吐出能力為每分鐘一八〇公升。藥液筒內的藥液就由此幫浦經過噴頭管架運送到各噴頭上，而由噴頭霧化吐出。管架上裝有六〇只噴頭，分成兩組。噴霧時可以用二四只或六〇只全用。

噴霧的開關係利用裝在噴頭管架前端中央部的電動開關來控制。開關的開閉也裝在直昇機的操縱桿上，

新年度！ 八卦牌 新陣容！

裕台農藥

品質保證



裕台企業股份有限公司農業化工廠

廠址：彰化市中華西路一二六號 電話：三〇四四
 總公司：台北市衡陽路六十四號