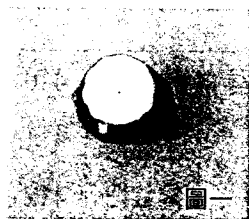


空心圓錐型噴嘴按裝及故障排除

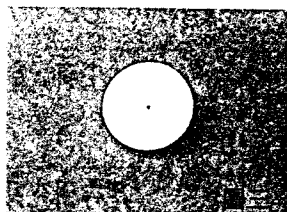
● 邱銀珍



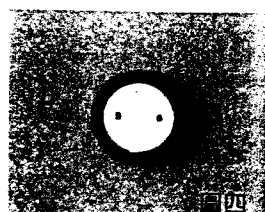
圖一



圖二



圖三



圖四

一、噴嘴定義

如何選用噴嘴及輔助器材，可決定噴藥機病蟲害防治效率之高低，而噴嘴是以主體與噴桿連結在一起，整組噴嘴是由：

1.主體 2.蓋帽 3.噴頭 4.過濾器；等四個基本元件所組成，而主體和蓋帽是由黃銅、鋁、不銹鋼、鍍鋅鋼、陶器或尼龍等材質製造組合，蓋帽與主體間則為過濾器與噴頭。

一般噴嘴主體上具有螺牙口可與噴桿以螺絲來連結，而各種噴嘴主體不同之設計，可便利於和噴桿連結。噴嘴安裝於軟管上時，是以類似軟管接頭的噴嘴主體連接，此類型的噴嘴主體視與軟管的連接方式，可概分為：

1. 單邊接軟管（肘型）。
2. 雙邊接軟管（T字型）。
3. 邊接軟管（十字型）等三種。

二、噴嘴按裝

以桃改型桿式噴藥機所使用之空心圓錐型噴嘴(如圖一、二)為安裝範例：

1. 先以夾具夾緊固定噴桿。
2. 將鑽頭以垂直之角度在噴桿上鑽一

圓孔。

3. 並以挫刀修飾噴桿上被鑽圓孔之切邊，以免影響藥液之出水量。

4. 再將主體之導流孔直接對準被修飾好之圓孔。

5. 順時針方向將螺絲上緊，以連結底座和主體。

三、故障排除

1. 檢查藥水桶下方之進水過濾網是否被雜物或泥沙阻塞。

2. 依反時針方向拆卸噴嘴上之螺絲，將噴嘴之主體和底座分開。

3. 依反時針方向旋轉黃銅蓋帽，讓銅製蓋帽和噴嘴主體分開。

4. 檢查單孔陶瓷片(如圖三)出口是否被雜物阻塞或裝反方向。

5. 檢查雙孔旋渦板(如圖四)出口是否被雜物阻塞或裝反方向。

6. 檢查主體之邊緣處是否光滑無製造時所留下之殘塊。

7. 檢查雙孔旋渦板上橡皮墊是否按裝正確。

