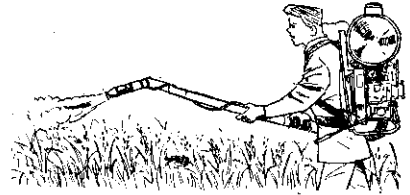


最新式農藥噴霧器

動力微粒噴霧器



背負型動力微粒噴霧器

湯 銀

本刊十一卷五期「我對稻作物病蟲害防治的改進意見」一文中，我們曾經提及改用動力微粒噴霧器噴撒農藥的問題。動力微粒噴霧器，是最新式的一種農藥噴霧器，現在，已有部份商人進口這種噴霧器，在本省供售，相信本省農作物病蟲害的防治工作，將有進一步的發展。

本省以往所用的農藥噴霧器械，有人力噴霧器、人力撒粉器，和少數的動力噴霧器，而最近，又有人進口一種「動力微粒噴霧器」供售。

構造精細·堅固耐用

動力微粒噴霧器，究竟是怎樣的一種器械呢？與普通噴霧器，又有什麼不同？

我們都知道，普通的噴霧器，是直接將藥液上加壓，而使藥液通過噴嘴，變為霧粒噴出的。可是動力微粒噴霧器的構造，就複雜了許多；它的構成部份，有「藥液箱」、「低壓送液泵」、「送液管」、「鼓風機」、「發動機」、「導風管」、「衝突板」，和「噴嘴」等。裝在「藥液箱」內的藥液

，就由於「發動機」的作用，由「齒輪泵」打到「衝突板」上粉碎，再由「鼓風機」用高速度的風來把它吹出「噴嘴」；經過的步驟多，噴出的霧粒，也就比普通噴霧器細小了很多。

藥效提高·省錢省工

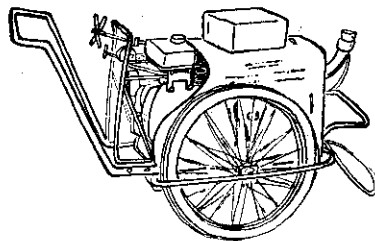
霧粒細小，在病蟲害防治上有許多好處的，最重要的，就是藥劑對作物的附着力加強，被覆面積增大，藥劑效力提高。

又因為霧粒細小的緣故，所需要的藥液量減少了，因而可以改用高濃度藥液（通常為二倍至三倍），以節省噴藥的時間、勞力，與經費。改用高濃度藥液後，需水量較少，對取水不便的旱地或果園，尤具意義。

背負型者

最為適用

動力微粒噴霧器的種類很多，現在本省進口的，多為「背負型」，其他也有少數的「車輪手推型」的進口。以目前本省農業經營方式來說，當以「背負型」的較為適用。它除了噴霧劑之外，還可兼作撒佈粉劑之用。



車輪手推型動力微粒噴霧器

△農業小知識▽

△「臺中在來一號」稻種較適宜於第一期作栽培，如於第二期採用，應特別注意防治浮塵子。（余）

△本省廣東檸檬母樹很少，省內無法買到種子。防治黃龍病，做靠接的砧木，不妨用枳殼，枳殼的種子，可在採種時期（十一月到十二月）向新竹青果合作社接洽。（蔡）

△檸檬和葡萄柚不適宜於做柑橘類的砧木，只因這兩種砧木的樹幹易受褐腐病侵害，凡是用檸檬或葡萄柚做砧木的柑橘樹，褐腐病的防治將不勝其煩。（蔡）



大豆紫斑病及銹病 大生二十二防治

各區域大豆常發生紫斑病，中部最為普遍。可終年發生，夏季最為嚴重，雨量增加常助長本病發生。

被害以葉片，豆莢及種子較為顯著。患部後期均為紫褐色，是名紫斑病。葉部病斑多呈不規則多角形。羅病葉上病斑多為大形，甚或多數病斑相融合，使葉片早枯死。種子被侵害時，種皮上形成紫紅色病斑。本病嚴重時種皮表面全部呈紫褐色。受傷較早者種皮常發生橫走龜裂現象。

在幼苗期間可受侵害，但多發生於開花期後，是以防除應着重於大豆發育後期，尤以豆莢先實施最為重要。收穫前半個月如遇雨，更須注意藥劑的噴撒。



大生二十二可濕性粉劑 三磅裝 美國原裝

播種後五十天有本病發生時，用大生二十二四百倍稀釋液，每公頃八百公升，計每次用大生二十二四磅半。每十四日噴撒一次，連續五次。可增加產量四成半，約五百四十公升。大豆每公升價值七元，即三千七百八十元。大生二十二藥劑按每磅四十元計算，共用五次每頃總用二千二百磅半總值九百元。淨增收入每公頃可達二千八百八十元正。

大生二十二亦能防治銹病，防治大豆銹病係與防治紫斑病在同一時期，撒佈大生二十二可同時防治紫斑病及銹病，甚為經濟。

臺灣總代理 青象貿易有限公司
臺北市中正路一七五六號三樓
電話：二七四六 四六七
函索農業說明書附郵票八角即寄