



噴霧器不一定愈細愈好
因氣候環境作物種類而異

【問】：一、我擬購一背負型「動力微粒噴霧器」。敬請介紹一種，合乎下列條件：（一）最適宜用於柑園噴射成年柑柑而能節省噴射時間者。（二）機件簡單堅固但倘遇損壞，最好於數天或短期內能配到零件及修理者。（三）霧粒愈細愈好。但同時須合乎前二項條件。

二、我現用金龍牌三點五半自動噴霧器，倘改用背負型動力噴霧器請問：

（一）一般藥劑濃度加濃幾倍？
（二）現在全國十天噴完，改用後大約幾天可以噴完？（北投湖里史之亭）

【答】：未將各國各廠牌的動力微粒噴霧器都作過比較試驗，故難舉告各廠牌之優劣點。

一、①現在已進口的有光牌，共立牌，久保田牌都可以利用於柑桔園的噴藥工作。

②目前的機械都能顧慮到堅固簡便輕量諸問題，而如能注意保養則不致很快損壞，各廠牌都有預備的調換零件，你可視代理商對農民服務態度決定購買。

③霧粒不一定愈細愈好，這裏視作物種類，環境氣候等及霧粒之均勻情形。動力微粒噴霧器都附有各種不同大小的噴嘴，可任你調節使用。

二、①動力微粒噴霧器使用的藥液濃度一般用普通噴霧器藥液的二至一〇倍濃厚液，惟以噴藥時期，藥劑種類，作物種類等而稍不同，故一般的濃厚液散布的基準為濃度二至五倍，量二分之一至五分之一為適當。但在全面噴藥之前最好能噴少量試一試以防作物之受害。

②不明你的果樹的樹形容積大小，環境，以往的噴藥量，方法等，故無從算出改用動力微粒噴霧器以後究竟需要多少時間，但一般的作業效率比普通噴霧器高五至十倍，比動力噴霧器高二至三倍。（湯銀）

汽油引擎輕巧

適用一般農家

【問】：我要購抽水機，請指教：一、柴油機與汽油機是如何分別？二、平均每馬力之價格相差若何？三、這兩種形式來比較那種的壽命較長，請你詳細答覆。（平均壽命與價格相差）四、實際上要購買那種為宜？五、現目前出售之廠牌那種形式最為理想且堅固耐用？（新竹縣寶山鄉蔡正海）

【答】：一、汽油發動機以汽油為燃料，經汽化器而與空氣混合在汽缸內壓縮後，以電點火爆發產生動力。柴油發動機以柴油為燃料，此種發動機不用汽化器和電點火裝置來汽化點燃其燃料，而在被壓縮產生高溫之空氣中以高壓送入燃料引燃。二、發動機之價格，不能以平均馬力若干計算。三、如在完全相同之使用條件下，理論上柴油引擎之壽命較長，但使用保養狀況影響引擎壽命極大，如使用人隨意使用，而不加適當的保護及調節，或工作過度等等，都會使引擎壽命縮短。四、汽油引擎輕巧，使用簡便，價格較廉適用於一般農家小型動力（如果能利用耕機引擎抽水，則更為經濟）。五、請向市面上洽詢。（馬逢周）

洋蔥行株距太小 透射不佳病害多



【問】：（一）洋蔥行距株距各用一五×二十公分正條植是否適當，（二）蟲害混合使用「馬拉松」一大生七十八」當用何種展着劑，（三）正條器用於行株栽植當否。（屏東縣楠山鄉李明來）

【答】：一、行株距太小，無法使用鋤頭除草，通風及光線透射不佳，病蟲害發生較多。（二）「萬能」或「瑞農」均為良好展着劑。（三）用正條器是很好的。（王進生）

蘿蔔根部呈黑斑點 應注意驅除黃條蠹蟲

【問】：（一）烏肥若先與堆肥或細砂混合堆積作基肥宜何時播種？（二）蘿蔔根部黑斑點，不長大是何故，如何避免？（三）「牛找仔」何處可購得種子？價格若干？最高數量若干？如何達最高量？國歷四月起，連播二三次可否？與水稻利潤比較如何？（彰化縣溪湖鎮陳新利）

【答】：（一）烏肥（氣化肥）與堆肥混合堆積十天作基肥時宜超過五、六天後播種。倘與細砂混合堆積十天時會減低肥效。（二）原因有三：缺少硼素、毒素病、黃條蠹。應注意驅除黃條蠹。（三）「牛找仔」種子以向嘉義清和種子行採購最為可靠，一罐兩約三十四元。每一〇公畝的產量約一、八〇〇—二、四〇〇公斤。注意蟲害，使用尿素及鉀肥均可提高產量。從國歷四月廿連播二三次，八月播種產量最高。播種至收穫僅需四十五天—五十天，故其單位面積收入不遜於水稻。（王進生）



永興牌 輕柴 油發動機

請愛用國產品，歡迎參觀賜顧，永興牌各種發動機，抽水機耕田機。

五大特點

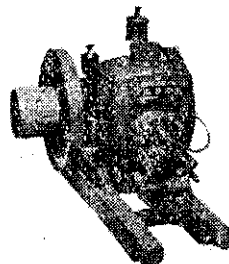
- 一、馬力強大
- 二、堅固耐用
- 三、油量輕省
- 四、起動簡便
- 五、價格低廉

訂購方法：迅速簡單便利，此品係與臺灣省合作金庫合約，列入貨物代款之貨品，各農友均可向各鄉鎮農會或各地糖廠農服務站直接申請可分期付款。

◎三馬力—八馬力均有供給新型，特型鐵牛用抽水機



直結式型



分開式型

永興機器工廠

廠址：嘉義市仁愛路一一一號
電話：二一七一號