

農福利農自動送水機

友音 不要用電，不要用油 不要人力。

本公司創造的自動送水機，能將地面的流水送上五百公尺高的山頂。

主要用途：

- (一) 灌溉稻田、菜園、林場。
- (二) 鄉鎮農莊可裝自來水。
- (三) 山上可築水池養魚，畜牧，防旱。
- (四) 森林防火。
- (五) 各種工礦業之送水，排水。

本公司的自動送水機，分活動和固定兩種。活動機可隨時向本公司洽商，買回後，凡因向本公司定裝者，由本公司派工程師前往查估，三年免費修理。本公司保證每分鐘送水量，三年免費修理。



圖：安裝於新竹關西柑桔實驗的利農四號自動送水機，每天由山底送四十三噸半至一百公尺高的山頂。

機種	一號機	二號機	三號機	四號機	五號機	六號機
排水量	四分之二	二分之一	二分之一	二分之一	二分之一	二分之一
水管直徑	四吋	三吋	三吋	三吋	三吋	三吋
最大水量	十六公升	十六公升	十六公升	十六公升	十六公升	十六公升
最小水量	二公升	二公升	二公升	二公升	二公升	二公升

利農自動送水機價格表

機種	水管直徑	價格	備註
一號機	三吋	N. T. \$ 1,500.00	一、上列價格十月底止一律八折優待。 二、本公司交貨在內，運費在內。 三、本公司可代辦一切工程，除人工外，每日收費十元。 四、本公司可代辦一切工程，除人工外，每日收費十元。 五、本公司可代辦一切工程，除人工外，每日收費十元。
二號機	一吋	3,000.00	
三號機	一吋	4,000.00	
四號機	二吋	8,000.00	
五號機	二吋	9,000.00	
六號機	三吋	10,000.00	
八號機	四吋	15,000.00	
十號機	五吋	18,000.00	
十二號機	六吋	20,000.00	

利農股份有限公司

臺北市中山北號三段34~1號二樓
電話：52274

室息病，五、六年前也有人報告。一般說來，這種病幾乎每年都發生，只是當情形不嚴重時，大家不注意，或看作別的病害罷了。二十一、近二、三年，臺灣水稻室息病的發生突然增加起來，是什麼緣故？

關於這一問題，有種種傳說，例如稻種退化，地力變薄等等，這些都是沒有科學根據的推測。

主要的原因，是這幾年來冬季裏作面積擴大，因此第二期作水田的插秧期提早，和第一期作的收割期之間的時間很短，又逢夏天多雨，沒有充分的時間使土壤風乾氧化，所以室息病的發生就多起來了。

二十二、前面所講有關水稻生理病發生的原因、防治原則和方法，是否是少數人的意見？

這是土壤學家和水稻營養學家所公認的意見。因為水稻室息病是一種普通的病，並不是一種新發現的特殊病，所以關於他發生的原因和防治的方法，過去早有很多研究。臺灣近年來發生較前普遍的水稻室息病，除本國的專家潛心研究外，曾請日本、美國、德國、菲律賓國際稻米

研究所的專家前來實地考察；大家的意見，可說完全一致。最近二年來，農林廳的農業試驗所和臺北高雄兩個農業改良場，都做了不少的田間試驗，證明前述的防治原則和方法是可靠的。

二十三、據若干農友和農業推廣員的報告，有些地方排水不好，有些地方前作物為旱田，但二期水田仍舊生室息病；反之有些地方施用多量的綠肥，却並不生室息病，又是什麼緣故呢？

發生室息病的基本條件是：(一) 土中缺乏氧；(二) 土中積聚還原性的有毒物質。

這兩個基本條件，又由許多其他因素造成；有屬於土壤特性的，有屬於土壤管理的，有屬於栽培制度的，有屬於氣候因素的。單憑一、二種觀察，有時是不能了解問題發生的原因的。

作為一個優秀的農業推廣員，(一) 不可輕信沒有根據的傳說，(二) 要了解並相信由科學方法得來的基本原理，(三) 詳細調查和觀察當地的個別條件，根據原理作合理的解釋，幫助農家解決問題。

日本丸中株式會社出品

生78濃穗劑
利生谷
可大純美
生22多隆多淨
路粒粒米波爾多淨
開大快新水殺毒

(FUMAZONE 70E)

—自辦進口·廉價供應—

惠光貿易有限公司
永豐農藥行
臺南市東門路140號
電話：4971

家庭園藝用杓型噴霧機