

農友新知

新式手壓水唧筒 構造簡單效率高

美國俄亥俄州、哥倫布的巴特烈研究所，已經設計出一種新式的手壓水唧筒。

它可以最少的保養，獲得最長的壽命。保養這種水唧筒，就是任何未經訓練的工作人員，也能够用最簡便的工具做到。

在某些地區，人們寧可使用繩索與水桶汲水，而捨棄舊式的手壓唧筒。可是現在却日以繼夜地使用新式的水唧筒，且每一簡易唧筒，平均可提供三百人的需水任務。

這個外觀古老的唧筒，內部是由多項新式機器所組合成的，它用防蝕汽筒與螺絲門做成，零件很少，許多部分都用鑄鐵打造。

目前，巴特烈的研究人員，正在發展新計畫，好讓小型工廠也可用少量工具去自行製造。

(啟敏譯自 World Farming)

烟草專家研究

摘除吸芽新法

澳洲烟草專家杜烈氏，近年來研究出摘除烟草吸芽的新方法，以代替用手摘除烟草的吸芽。在他的報告中指出：根據五年來的試驗，許多材料已獲得成功。

首先是應用各種礦物油進行試驗，此試驗顯示，礦物油可以控制吸芽至十四天，但若摘除期較長時，不甚適宜。同時若增加油量，以延長控制效果時，將會招致植株的損傷。

自一九六五年起，杜烈氏另以 Dimethyldecylamine acetate 進行試驗。

杜烈氏說，這項藥劑非常有效，它雖然比礦物油昂貴，但使用容易，而且植物也能忍受第二次的使用，以控制次生吸芽的生長。

(太康譯自 World Farming)

塩性地下水

可充分利用

根據美國地質調查研究的水利專家表示，在美國三分之二的塩性地下水，將可成為國家最有價值的資源之一。

卡蒙特氏在華盛頓特區的美國地質物理學聯合會的演講中說，過去被認為毫無用處又困擾挖井專家的塩性地下水，現在已成為最富有的淡水來源，因為現在除塩技術，已經發展到完善的地步。

卡蒙特氏表示，除塩的方法已經非常精良，現在，塩水幾乎使得許多城市、農場與缺乏其他水源的工業地區，成為優良品質的新鮮淡水的最佳來源。他說，除塩的成本，每千加侖僅費一至五元而已。

(啟敏譯自 Journal of Soil and Water Conservation)

免撒草。好收成 水稻除草 請用！



多谷

最安全
最有效的強力水田殺草粒劑



一分地一期作只用一次3公斤

事項注意	持保水田	期適藥施	作工備準
1. 避免施藥時被噴霧再生雜草。 2. 施藥後12天內勿下田工作。 3. 乾後儘快撒播水田插秧苗，以免受害之虞。 4. 施藥或雨後撒播而水乾易引起藥害，應俟乾後施用。 5. 灌水不能保持三天以上，則應改用34除草劑。	1. 施藥前田水應積二十五公分。 2. 施藥後應保持五天不排出水面。 3. 施藥三天後缺水，可徐徐補充不足水分。 4. 下雨時應留田面高低之排水口，以防稻株被浸過高影響根部發育。	1. 第一期作插秧後五至七天。 2. 第二期作插秧後三至五天。 3. 以上適用期均以整地日算起。	1. 翻耕畦畔之雜草，減免施藥後灌溉水之流失。 2. 整地力求平坦以保持同一水深。 3. 應施用基肥以促進水稻初期生長。 4. 施藥前應先檢除田面雜草。

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA

PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA

台灣總代理：青象貿易有限公司

現貨供應處：

正豐化學股份有限公司

總公司：台中縣霧峰鄉民生路200號 電話：63-163-174

嘉義分公司：嘉義市信義路196巷2弄8號 電話：5554

屏東分公司：屏東市重慶路84號 電話：2289

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標