

草類的妙用

「野火燒不盡，春風吹又生」，野草是人們最討厭的東西；不過，這種不受人歡迎的植物却很有希望能成爲工業用油脂的來源。

一種原產歐洲的草類，現在正在美國各地進行試驗和分析，它將可能做爲製造塑膠及噴射機和某些太空機設備滑潤油的原料。

這種叫做「布拉西卡」的草，現在正由德克薩斯州立農工大學農業研究站進行研究。該校的土壤及作物科學系副教授懷特里說：布拉西卡中富含含有某種有機酸。

如果每畝能有二千磅的產量，就值得栽培及收穫，目前看來，它的生產潛力約爲每畝三千磅，但是如能改進技術，可望達到每畝三千五百磅的數字。布拉西卡還可用聯合收穫機收穫，每磅約值美金五分至七分。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

巨無霸清地機

世界上有許多土地，特別是熱帶地區，非常迫切的需要予以開拓，供應人民更多的糧食。

在熱帶叢林中，廣大的樹葉樹林及倒落的枝幹使開拓工作難於展開。科學家設計了叫做「樹的剋星」的巨型清地機，從三十噸到一百噸的都有。

根據在拉丁美洲工作的經驗，「樹的剋星」已經證明比人工開拓更爲經濟有效。當地現在有五千

萬人生活在饑餓線上，但是却有七千二百萬畝以上的土地有待開拓生產。

「樹的剋星」在工作時並不每次只推倒單株的樹木，它以泰山壓頂之勢滾過，把成堆的巨木連根掀起。在長滿棕櫚的熱帶叢林中，它能以每小時清理一至二英畝的速率工作，即使是胸圍五英尺的巨木，「樹的剋星」都能毫不困難的把它清除。

這個林中巨怪有三個碩大的鋼製滾輪，前面兩個，後面一個，每一滾輪並配有鋒利的切刀，使倒下的樹木枝幹被切斷，經過二個星期的曝曬，然後舉火焚燒，又可增加開墾後土壤的肥力。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

神速的空中播種

試想若能以時速八十英里，五秒鐘一英畝的速度完成玉米播種工作，將是一件多麼奇妙的事情，你可知道這早已經由夢想變成事實。

一位住在艾我華州名叫何尼克的農民，他的腦中常有不斷湧現的新念頭，要想把農場工作改進得更輕鬆，兩時也更有利。因此在一九六八年，他就開始用飛機來播種十英畝的玉米田。

何尼克租用了一架噴射農藥的小飛機，以十五英尺的高度，八十英里時速把玉米種子播入八十英尺長的畦中。完成播種工作後，立即掩上表土，大約在種子上方二英寸的厚度。通常每英畝的播種數

爲四萬四千粒，長成後每英畝約有玉米三萬三千到三萬九千株。

試驗的結果，每英畝玉米產量約爲一百二十蒲氏爾，何尼克認爲這仍是有利可圖的。他說：空中播種的最大好處是節省時間，同時玉米的生長也較整齊，因爲它們能獲得均勻的陽光、水份和肥料。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

雷射消除雜草

在美國及世界其他地區的可供航行水道中，雜草的充斥已經嚴重的影響到船隻的航行，這些雜草種類很多，有浮生的、潛生的、甚至有些雜草的根系能達到河床。科學家爲這些雜草傷透了腦筋，他們用過很多方法，繁殖專吃雜草的昆蟲，使用化學殺草劑，但是效果都有限。不過，現在有一種最新的方法可能最爲有效。

享譽全美的水生植物專家史各脫博士，已經構想完成使用特別設計的「雷射光線」裝置，清除水道中的雜草。史各脫指出：雜草對於雷射光線的反應，正如用同樣的火炬炙灼其葉片一樣。他說：起初，雜草的生長看來要萎縮下來，但是真正致命的却是雷射光線破壞了合成作用中必需的酵素，因此不超過八至十二個星期，必死無疑。

至於可供使用的雷射殺草裝置，其原型至少還要在一年、二年後才能上市。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

MINOC
SUBSIDIARY OF
ROHM AND HAAS COMPANY | PHILADELPHIA
美國羅門哈斯公司在法國附屬機構

真正的大生英文是 "DITHANE" 務請認明商標  才是品質可靠的標誌

口進新裝原
八十七生大*

農林廳農藥登記證第五八九號

●壹公斤法國原裝●



DITHANE Z-78
Agricultural Fungicide

淨重 1 公斤

CAUTION

MINOC

壹公斤法國原裝



DITHANE M-22
Agricultural Fungicide

淨重 1 公斤

CAUTION

MINOC

(農林廳登記農藥字第517號)

●說明書函索即寄

▲美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

現貨進口經銷商：

一、裕榮公司農化廠：彰化市和平里中和莊五十五號
二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二二三一號
三、亞英公司：台北市南京東路二段一〇九號三樓
四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
五、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
臺灣總代理：

青象貿易有限公司
臺北市漢口街壹段陸肆肆號榮壹壹室
電話：三三三六一 一七七七