



火蟻橫行美洲

一九二〇年從南美洲搭船到美國的火蟻 (Fire ant), 如今已成爲嚴重的害蟲, 侵犯美國東南部幾百萬英畝的土地, 並可能向西擴展到太平洋沿岸, 向北擴展到北緯四十度。

火蟻是這樣的危險, 因此東南部有六個州已立法實施檢疫。農業研究中心也正在研究更有效的方法, 來對付這些具有破壞力的傢伙。

在過去, 美國東南部會使用一種殺蟲劑, 來處理受害的土地, 以阻遏和控制日趨猖獗的火蟻, 但是即使這樣, 火蟻已造成的嚴重破壞却不是那麼容易恢復。

火蟻不但對人和家畜有危險, 而且他們所建造的上堆更破壞了草地、農田、花園、公園和校園的景色。

從前收集的資料大都是有關於火蟻對人類和家畜的影響, 現在昆蟲學家也研究這種害蟲對別的害蟲, 如扁蟲、沙蚤、蔗螟等的害處。研究人員同時還研究, 火蟻如何影響草蓐和其他經濟作物上面的蚜蟲。(岑恒譯自 USIS Agr. Notes)

蘋果蛾生育控制

美國正利用生育控制方法來對抗蘋果蛾。

試驗是在華盛頓州一處九十三英畝大的蘋果園進行, 將經過放射線處理失去生殖能力的蛾放入園中。沒有生殖能力的蛾的數目, 約爲園中原有的蛾的六十三倍。

園中原有的蛾和沒有生殖能力的蛾交配不能產生後代, 結果受蟲害的蘋果不到百分之一。

美國昆蟲學家已研究成功大量飼育的方法, 可以供應更多的蛾。使用放射性鈾, 一位專家在一年中可使一百五十萬隻蛾失去生殖能力。(譯自 USIS Agr. Notes)

取水有道

由於用水量的急遽增加, 美國政府推動了許多龐大的計劃以充裕水的供應, 包括海水脫鹽、引水工程、控制氣候以增加降雨量及降雪量, 甚至於污水的再利用。

上述的這些近代科學技術, 在某些區域很有效用, 但是在一些根本缺乏水源的地區, 又將從何處獲取水的供應呢?

科學家們發現, 如果能够應用現代化的技術, 實施古老的取水方法——把水份聚集在一起以免流失或蒸發, 將可增加水的供應。

事實上絕大部份的降雨量及降雪量, 都被乾燥的土壤所吸收, 以廣闊的柯羅拉多流域盆地而言, 大約只有百分之十的雨雪滲入地表的河川。被多孔性土壤及岩層吸收了的降

魚塢肥料

N-P-K
4-14-2

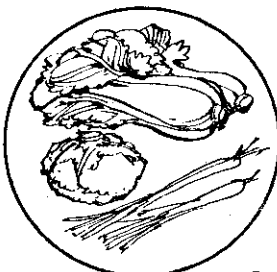
養魚有祕訣
收穫三倍多
台肥魚塢肥料
飼養鮮魚大又肥



蔬菜肥料

N-P-K
14-5-5

水肥有病菌
更有寄生蟲
台肥蔬菜肥料
無菌無蟲功效宏



花卉肥料

N-P-K
5-10-8

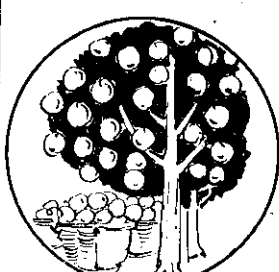
鷄糞髒兮兮
水肥臭難受
台肥花卉肥料
清潔衛生頂不錯



柑桔肥料

N-P-K
16-8-12

不須再攪拌
不會被流失
台肥柑桔肥料
促進豐收實滿枝



台灣肥料股份有限公司基隆二廠出品
廠址：基隆東明路55號 各地經銷商均有出售

雨，最後逐漸滲透到海平面的地層，從海平面汲取地層水在技術上可以辦得到，但是其中滲含了濃重的鹽份。因此要想獲取大量的水，就只有設法在它還沒有滲入土壤之前加以聚集。早在四千年前，青銅時代中期的人類就用過這種方法，他們整平山丘地帶的土壤，使地表逕流集中經開掘的溝渠灌溉農田。

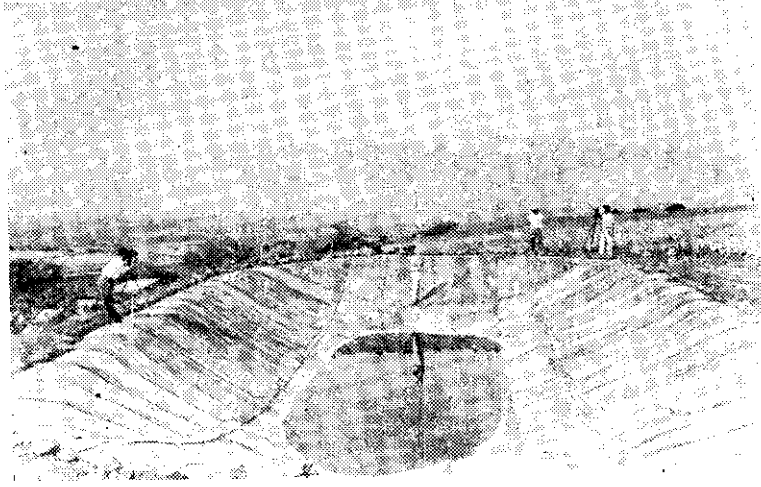
儘管現代新的技術日新月異，為在某些特殊地區獲得充份水的供應，科學家們不得不重理舊業，從祖先們的古老方法中尋求靈感。

澳大利亞一位名叫紀達時 (Theodor Gadsden) 的就仿照巴勒斯坦尼基夫沙漠四千年前的取水系統，在新南威爾士州重建了一套。當地的年雨量為二十六英吋，並且因乾季太長而無法生長牧草。

紀達時建造的渠道和小型水庫系統，能够聚集並儲存三分之二的降雨量。有了充足的水以後，他的牧場已經逐漸走向欣欣向榮之路。

針對美國西部許多地區因缺水而使土地不能合理開發利用的困難，美國農業研究署的科學家羅理森 (C. W. Lauritzen) 應用塑膠布及人造橡皮建成了他所稱的「雨的陷阱」。

一個五千到一萬平方英尺的「陷阱」，聚集的水可以充滿容量二千到二



池雨時的後工完歷一

萬加命的人造橡皮水袋，然後汲入飲水槽中，供家畜飲用。

這種活動的「雨的陷阱」，可以很容易的捲起來以便移動，到了其他適當的地方再安置，它的費用比用卡車運水要低得多，最適用於畜牧業者採用。

為了進一步再降低取水的費用，科學家又發明了敷設柏油水池的方法，他們把柏油溶化後噴灑在土壤表面，再加處理後就成為防水性的表層，現在也已有許多地方採用此一方法。

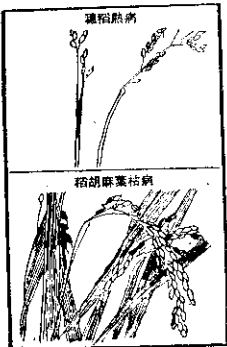
(德超譯自 USIS Agr. Notes)

穗枯病、穗稻熱病、稻胡麻葉枯病
最新殺菌劑—效果顯著

添米多

テソハイド

農藥登記證1187號 新殺菌·水和劑



使用「添米多」四大優點

- ◆ 稻粒大，熟度整齊，有名符其實之增收功效。
- ◆ 於出穗期所發生穗枯、胡麻病、穗稻熱病有顯著的效果。
- ◆ 殘效性長。
- ◆ 對人畜無藥害可安全使用。



製造廠：兼商化學工業株式會社
發賣元：兼商株式會社

農藥登記證1112號

賜滅多 乳劑

スマイト



原裝進口

紅蜘蛛最新特效藥

- スマイト乳劑本年度新增加推廣之紅蜘蛛藥劑。中名為「賜滅多」具有下列五大優點：
- ① スマイト乳劑2000倍對各種紅蜘蛛具有速效性，尚且有一個月以上長久持效性。
 - ② 對別種藥劑已具有抵抗性之紅蜘蛛亦能獲功效。
 - ③ 與波爾多液及其他一般農藥均可混用。
 - ④ 對人畜無害。
 - ⑤ 物價廉，使用安全。

總代理：文山企業行
臺北市南京西路416號
電話：542209