

吹開泥土的空氣犁

曳引機上所裝的犁，先在它的犁板上鑽有洞孔，空氣可經由此洞孔而噴出來，把翻起的泥土吹向兩邊，消除了磨擦力，使耕作變得更輕鬆更快。

這種空氣犁 (Aeroplow) 是美國伊利諾州勃泰遜博士所發明，他是第一架地面效應機器的製造人。空氣來自自由曳引機動力帶動的一個壓縮機。由于空氣的潤滑，減少了犁和犁床雙方面的磨損。(朱捷譯自 Popular Science)

DDCP 除柑橘線蟲

一種新農藥 DBCP (1, 2-dibromo-3-Chloro-Propane)，施用在土壤內，可以防治柑橘線蟲病。

線蟲學專家雷諾氏，花費十年時光，研究美國阿里桑那州柑橘園和葡萄園中的線蟲，終被發現用 DBCP，可以達成完全防治的效果。

柑橘園中的線蟲，對於柑橘為害很嚴重，此類線蟲，常以頭部潛入柑橘的幼根中，破壞細胞組織，使枝莖死亡或枯萎。

使用 DBCP，可以消除線蟲羣，在施藥後幾個月，可以使受害的植株恢復生長，而且恢復後的植株結果較大。不過一次施藥後，殘存的線蟲常逃避藥害，移向土壤上部所以須要每三至五年，再行

施藥，施藥量可以比照初次用量及殘存的線蟲量而決定。

根據雷諾氏的試驗，第一年使用 DBCP 處理的比不處理的，增高產量達百分之卅九，第二年除增高產量百分之五十七外，而且果型亦大，市場的售價也高。

此外，在葡萄園方面，曾經試驗過對於增產和樹型也都有改進。

使用 DBCP 時，可與灌溉水混同流入土中，每英畝使用藥劑量為二至六加侖乳劑。(逸清譯自 Agricultural Research, July '67)

燒土專用機效率高

蔬菜園或是花園產地，連作就發生弊病。大概有兩種原因：①土壤中的鹽類集積。②土壤傳染性的病害。

關於土壤傳染性病害的消毒法，大別為藥品消毒法和熱度消毒法。規模小的，可利用砌磚做爐，把鐵板或盛汽油的圓桶放在上面，從下面來燒。約需三十分鐘，燒到熱度至攝氏八十度最為適宜。

規模大的，須用燒土專用機

。從皮帶傳送機運土在大砲型筒內，用重油燃燒燒加熱，隨時運轉圓筒，土就發熱起來。一小時可消毒土壤五至七噸，能率很高。鄰近農家如能共同購置一臺，使用起來最為理想。(信義取材自「農業富民」)

美國柑桔生產地區

選出今年青果小姐

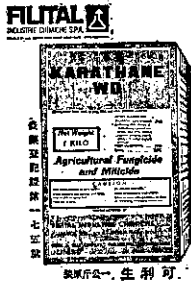
美國加里福尼亞與阿利桑那州，從來自各地區的兩百多位少女中，選出來一位一九六八年的青果小姐：克麗斯·琳·貝絲好 (Christi Lynn Bishop)。(見圖)

貝絲好小姐將在年內週遊全美、加拿大和海外各地，介紹加、阿兩州所產的青果：蜜柑、檸檬、葡萄、橘子等的品質，以及由森開 (Sunken) 生產合作社用那些青果加工成各種不同的製品。

森開生產合作社現在代表着加、阿兩州幾乎百分之七十五的柑桔工業。(惠仁譯自 Foreign Agriculture Oct., '67)



可利生



敬告農友們：近來有不法之徒偽造農作物白粉病特效藥可利生農藥，偽品包裝與真品極為相像，如不注意就買到偽品，此不但花費了金錢而且因防治不了白粉病而減少收成，造成雙重損失。本公司在此介紹「真品」與「偽品」之包裝及內容物不同處如左，以免誤購「偽品」。

一、包裝 真品—英文字體清晰 偽品—字體較真品模糊，因用照相版印刷。

二、內容物 一、檢驗方法—以二份可利生加一〇〇份之水攪拌後加一、二滴稀硫酸，如真品則由原來之黃色漸漸褪色變為乳白色，如偽品則變紅色。
二、檢驗參考方法—用雙喜香烟包裝用鋁箔一張，放一點可利生於光亮的一面，雙喜香烟包裝用鋁箔一張，放一點可利生於光亮的一面，然後於底下用火點火，使火箔接觸鋁箔如真品則本身會燃燒變為深黑色，偽品本身不燃燒，只轉為灰色的灰。

現貨進口經銷商：

- 一、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
- 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二二三一號
- 三、裕臺公司農化廠：彰化市平和里平和莊五十號
- 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
- 五、群英公司：臺北市民權東路二一一號

臺灣總代理：青象貿易有限公司 謹啓

臺北市漢口街壹壹肆號壹壹壹室 電話：三六一一七七

美國賓州費城羅門哈斯公司 標商記登

說明書函索即寄