

人造烟霧防霜害

不久，經營果園的農民就可使用一種人造的烟霧來驅除為害果樹的嚴霜。

根據巴馬先生的試驗，這種包含小水滴和具有防止水份蒸發的特殊酒精的烟霧，使用極少的份量，也可防止果園地面，在寒冷的冬夜，向空中散發貯存的熱能。

在美國林務署工作的巴馬先生表示，這個方法的使用也有幾個限制，像是：果園上空流動的空氣必須飽和，才能形成這種烟霧，而水滴也必須很小，同時，通常構成這種烟霧至少要有四百到五百尺的厚度，才能防止地熱的輻射散失。但是科學家已在加速改進中，發展更新更好的造霧技術。(永平譯自 World Farming Sept. 1968)

殺草劑增加蛋白質

一種普通的殺草劑，以極低的濃度施用，却達到了戲劇化的效果，使得一些作物的蛋白質含量大為提高。

李斯先生在美國農藥學會出版的「作物與土壤」雜誌上撰文說：以極低的濃度施用「殺滅松」殺草劑，使燕麥的蛋白質含量由百分之二十增加到百分之七十。對於豌豆，「殺滅松」使其蛋白質含量

提高到百分之五十以上。

李斯分析說：對「殺滅松」有抗拒作用的作物，就像玉米吧，它會很快的吸收這種物質，然後迅速轉化為一種無毒但是不會影響蛋白質合成的化學物質。由於「殺滅松」之類的藥劑也可幫助植物吸收氮素，所以它可以減少氮肥的施用量。李斯先生認為這個新的處理方法，可以有助於解決世界的蛋白質及糧食供應問題。(永寧譯自 World Farming Sept. 1968)

小害蟲造成大損失

經常檢查你的家禽，看看是否有蝨子和小蜘蛛寄生，這些小東西使美國農民每年損失八千萬美元。這些體外寄生蟲騷擾家禽，降低蛋的生產量，減輕體重，同時也增加染病的機會。

蝨子喜歡家禽的表皮和羽毛，它們用銳利的刺和爪抓破家禽皮膚，久而使家禽生癢。有小蜘蛛附著的家禽，會引起貧血、憔悴、生癩等症狀。家禽應該定期加以檢查，只要把泄殖腔附近和胸部的羽毛撥開，就很容易找到寄生蟲，蝨子一見光，就立刻避開，並在家禽身上到處亂跑。小蜘蛛通常附在蛋上，或藏在雞舍四周的裂縫中，如地板、牆板、天花板等處。如果你發現了幾隻蝨子或小蜘蛛，表示在兩個星期或一個月內，所

繁殖聚集的寄生蟲，足以引起嚴重的損害。

控制寄生蟲的方法，包括良好的衛生設施。禽舍和其他設備必須有充分的通風，光線和空間。有蝨子或小蜘蛛寄生的家禽應行隔離一段時間，並設法排除寄生蟲。(大球譯自 Prairie Farmer 1968)

氣泡計劃清潔海水

目前全世界的海灘都面臨著一個嚴重問題，那就是海水污濁的程度愈來愈厲害了。最近美國正在實驗一種用氣泡保持海水清潔的辦法，實驗的地點是康涅狄克州的西史丹佛。

當地有一條出海的河流，沿岸工廠林立所排出的污水把海面弄得污穢不堪。氣泡計劃在原理上很簡單，只需在距離海岸一百呎的海面上，敷設三條穿孔的海面塑膠管，兩邊再接上兩條塑膠管，把要清潔的海面圍起來，然後再用一個壓氣機注入空氣，造成一長串的氣泡幕，可以把浮在海面的碎片、雜物、油質等都攔在塑膠管外。

同時，在塑膠管中每隔十呎都裝配了有氣泡的隕石，壓縮空氣經過這些隕石就能增加水中的氧氣含量，迅速化解人體排洩物，也能促進一種有濾水能力微生物的工作速度。(德超譯自 Newswatch April, 1968)

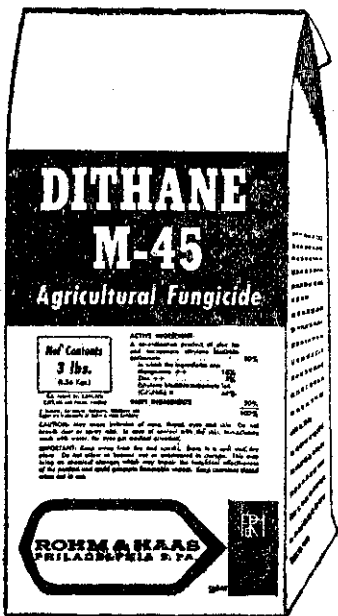
ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19106 USA



*大生四十五

(DITHANE M-45)

大生四十五係現代最進步有效之農作物用殺菌劑，其生性與大生二十二及大生七十八或兩者之混和物都不相同，可有效防治香蕉、蔬菜、大豆、落花生及各種作物之病害。



農藥登記證第七二二號

三磅紙袋裝

青象貿易有限公司

臺灣總代理：
臺北市漢口街壹段壹肆肆號壹壹壹室
電話：三六一一七七

◎說明書函索即寄◎

美國費州費城哈斯公司
*現貨供應
興農化工股份有限公司
台申縣大肚鄉中和村中山路10-6號
電話：烏日局一〇六號