



狐狸 驅逐 野兔

根據日本

富山縣林政課的調查報告，近年該縣的野兔與野鼠不斷增加。一九六七年全縣雖撲殺了一萬三千

二百隻野兔，然而受害的農作物並沒有減少。同年，全縣除有三百一十一公頃林地的樹苗和幼齡樹全部被咬死外，還有三十五公頃的農作物被毀損，損失估計高達二千萬日元。

至於野鼠的為害雖不大清楚，不過金錢的損失確也為數不少。因此靠近林地鄉鎮的居民，呼籲有關當局採取緊急措施。林政課調查的結果，發現原來是野鼠和野兔的剋星——狐狸的急速減少所致。因此從去年開始，下令保護狐狸，禁止捕獲。同時還採取增進計劃。

人工飼養的狐狸沒有多大用途，因此必須向其地地區去購買野生的狐狸。每隻的價錢為一萬三千日元，一隻狐狸每年可繁殖五隻，經過數年後就可收到驅除野兔及野鼠的效用。(三興取材自：農業富民，一九六九年四月號)

處置多餘農藥

一般人處理不用的農藥或容器，常常會有如下的錯誤：

將多餘的農藥倒入河中、堤旁、陰溝、廢井等處；隨便焚燒農藥及其容器；將多餘的農藥噴在別的作物上面；將農藥及其容器，隨便丟棄在公共垃圾場。

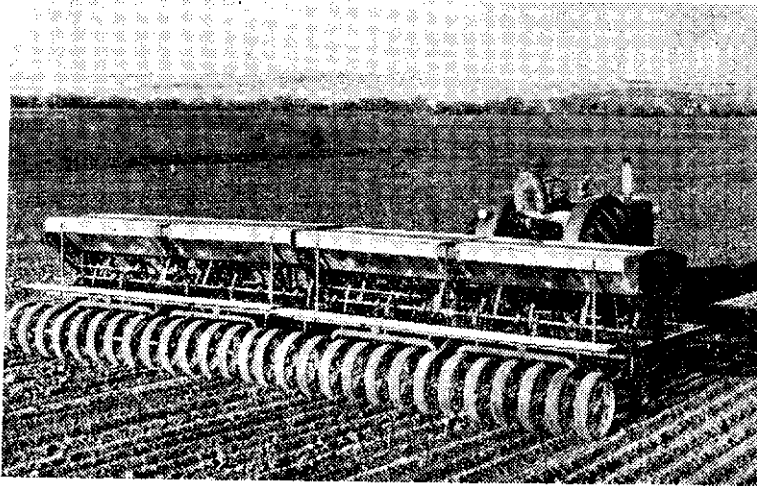
美國威斯康辛大學昆蟲推廣專家建議，應將所有的農藥儲藏在特定的地方，最好是隔離的房子、

房間或櫥櫃。儲存的地方要避免小孩，無關的大人及動物接近。外面加鎖，並貼上「農藥危險」的標記。

儲藏的地方要乾燥，通風良好，並且不會接觸到起居處所、食物、飼料、種子或動物。冬季注意保溫，防止液狀農藥結塊。

用剩的農藥要裝在原本的容器中，千萬不可裝到食品、飲料、飼料或種子的容器中，以免誤取而遭到毒害。

容器要蓋緊以免溢出或蒸發，經常檢查容器是否有漏洞，必要的話，應重新裝好，或廢棄不再使用。留在原來容器中的多餘農藥，可以送給需要的人，只有不會開過的農藥才能再轉售。



械機業農式新的作操上原平大部北國美在

廢棄的農藥和破碎的容器，埋到地下的深度要超過十八英寸，但不可離地下水太近。通常都是埋到黏土地中，應選下坡地，並且遠離水井、建築物、河流、作物、家畜、牧場等處。(寶兒譯自 Prairie Farmer)

防治甘藷黑斑病

由真菌所引起的甘藷皮垢病和黑斑病，對甘藷會產生很嚴重的損害。要防止甘藷芽生長真菌，可以給甘藷洗個「熱水澡」。

潛伏在種根處的真菌，先蔓延到芽部，最後蔓延到由病芽繁殖成的甘藷上。

美國農業研究中心的兩位科學家，將病芽的基部置於華氏一百二十度(攝氏四十八度)的熱水中十分鐘，然後再移植，差不多已能完全阻遏真菌蔓延到新作物上。

植物科學家說，即使種根上有黑斑病真菌，只要經過熱水處理就幾乎不再出現。「熱水澡」不會傷害到植物體，這是實地試驗後的報告。(安章譯自 USIS Agr. Notes)

「立即」胡蘿蔔

美國農業研究署的食品科學家，已經發展出來一種「立即胡蘿蔔」，這種經過加工的食品，具有與新鮮烹製胡蘿蔔同樣的色、香、味。

這種薄片狀的「立即胡蘿蔔」，放進熱水中一分鐘後就可食用。在實驗過程中，把胡蘿蔔煮成濃湯，然後放入乾燥器中加以脫水乾燥，經過乾燥後的胡蘿蔔薄片就可切好包裝起來。

一個被邀請品嚐的人士表示：雖然「立即胡蘿蔔」在空氣中保存了一年之久，仍然無損於它的風味。但是如果接觸到空氣，就會發生一種乾草的氣味。

農業研究署的科學家指出：「立即胡蘿蔔」可以供嬰兒食品、老人食品之用，同時由於重量輕及不需冷凍，更大量外銷。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

抗蒸散素

美國加州大學的研究人員，正在試驗利用化學性的「抗蒸散素」來防止植物損失過多水分。科學家說，在不良的氣候狀況下，這種化學藥品可能對所有的作物和觀賞植物，都有幫助。將這種化學藥品塗在葉片表面，可防止水分經由氣孔散失，並能閉塞氣孔，以及反射太陽的熱能，減少植物表面的蒸發作用。

到目前為止，「抗蒸散素」的試驗工作，已獲得了下列的效用：

- 水果類：草莓——移植時，保持植物體的鮮潤與活力。
- 葡萄——延期成熟以便安排收穫時間，防止葉片在灌溉水不足時枯萎掉落。
- 桃子——使果實膨大，防止採收後的果實萎縮。
- 杏和櫻桃——減少夏季的灌溉需要。
- 蔬菜類：萵苣——防止熱天易於發生的葉尖焦，擴大栽培範圍，減少運輸和販賣時的枯萎。
- 馬鈴薯——維持收穫時植物體的鮮潤，增強表皮。
- 菜豆——改良果形使大小形狀相近，集中成熟。

以增加收穫量。

雜糧類：

甜菜——維護葉片，減少糖分損失。

玉米——克服對水分敏感的開花期所受的壓力，增加果穗。

觀賞植物：

苗床——防止小苗生長太速。

移植——防止運輸和重植期間的枯萎。

花卉——延長運輸和展覽時壽命。

公路與公園植物——阻遏生長，減少修剪和維持成本，增加可栽培品種，減少灌溉成本。（童朋譯自 USIS Agr. Notes）

荷爾蒙劑的妙用

由於使用荷爾蒙劑注射母牛成功的增加了多胞胎的出現，今後牛隻生產將會發生革命性的變化。美國農業部和俄克拉荷馬州立大學的科學家們，曾經用荷爾蒙劑的處理生產了雙胞胎、三胞胎、四胞胎以至於一胎生下五頭小牛的紀錄。根據紀錄，海福及安加斯種牛經過一連三次的荷爾蒙劑注射後，生產雙胞胎的達百分之四十四。

在接受注射後不久就懷孕的母牛，每百頭母牛生產的小牛達一百三十三頭之多，但是一般正常的母牛，僅能生產九十五頭小牛。科學家們使用的荷

爾蒙劑有兩種，一種叫做雌性懷孕素（PMS），可使母牛產生不止一個的卵子；另一種叫做助孕素（CGG），可以促使母牛的子宮接納這些卵子。（永平譯自 USIS Agr. Notes）

固態牧草

一種名叫「魯桑」的牧草，用機器壓縮後，成為固態飼料，可以代替粗飼料，目前正由美國大量銷往日本。含有豐富的蛋白質，具有優越的經濟效果，並可節省牛數餵養勞力。

這種固態飼料是在耕地上，就地把新鮮的「魯桑」壓縮而成的，所以不會失去原有的營養，可說是一種優良的基礎飼料。對牛所不可缺少的蛋白質含有率，稻草為百分之四點二，野草為百分之九點一；這種固態飼料却含有百分之十七點五，粗纖維的含量也高達百分之二十三。

它的形狀也適合牛隻食用，約四平方公分，高五到七公分。因為可隨意給牛食用，所以能節省一半的勞力。除此之外，它的大小適合，餵食時不會糟塌；水分少，可長期保存；因為能够被壓縮，所以可省去許多保存的空間。

唯一的缺點就是因為固態的關係，小牛容易被梗在喉嚨。補救之道是餵養前一日先潑上水，讓它變軟。（三興取材自：農業富民，一九六九年四月號）

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA



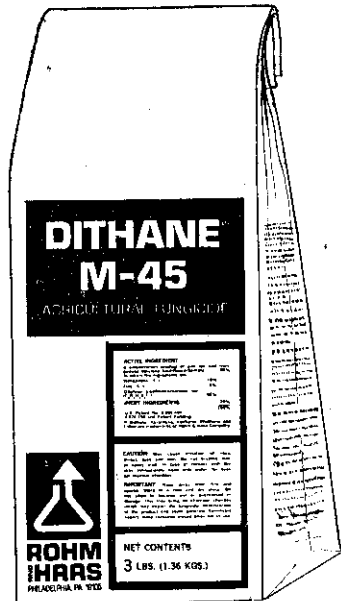
香蕉品質改進

葉斑病之防治

必用

大生四十五

(DITHANE M-45)



農藥登記證第七二二號
三磅紙袋原裝

現貨供應

興農化工股份有限公司

台中縣大肚鄉中和村中山路10-6號
電話：烏日局一〇六號

台灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市漢口街壹壹肆號壹壹壹室
電話：三三六一七七

◎說明書函索即寄◎

美國賓州費城羅門哈司公司
*美資
*商標
*登記