

農友新知

防止厩肥污染水源

美國威斯康辛大學的一位農業工程專家，建議政府應撥款協助農民建造新式的儲肥設備，因為動物厩肥的處理問題日趨嚴重。

這位專家建議改變傳統的隨時流散到田裏的方式，他認為應將厩肥儲存在大型的槽裏，到適當的情況下再流到田裏。但是這種大型厩肥槽的建築費用，非一般農民所能負擔。

為防止水的污染，必須建水泥槽，以便儲存及輸送半固體及半液體的水肥。另外還須要裝設攪拌和通風設備，以減少臭味和促進分解。(安重譯自 Prairie Farmer)

噴霧劑利用植物油

美國明尼蘇達州立大學，一位農藝學家的報告指出：向日葵、大豆與亞麻種子的植物油，是良好的殺菌劑或殺蟲劑噴霧油。

事實上這項研究表示，向日葵油用做噴霧油，較之一般常用的石油產品更佳。

植物油用做殺菌劑噴霧油有兩點好處，一是作物藥害或藥劑殘毒很小，一為懸浮的乳劑無需加入如石油等展着劑。美國政府的食物醫藥品管理部門，正在尋求如何去除那些噴射在食用作物具有潛伏性危害展着劑的方法，這個難題將由於應用植物油而獲得解決。

目前，每年有數百萬加侖的石油，用在殺菌劑、殺菌劑和殺蟲劑中作為添加的展着劑。(啓敏譯自 World Farming, November, 1969)

糖蜜飼肉用母牛

美國佛羅里達州農業試驗所的動物營養專家表示：如果餵得適量的話，糖蜜是供給肉用母牛能量的優良飼料。

懷孕的母牛，飼料中所含的磷，不得低於百分之二。正在生育和哺乳的母牛，不得低於百分之二點五。生長中的母牛，飼料中的含磷量則不得低於百分之三。當飼料中的含磷量低於標準時，就必須在糖蜜中加磷。

糖蜜的含鈣量很高(百分之三至二十二)，而含磷量則低(百分之二)。因此，必須在糖蜜中加上百分之二至三的磷酸，補充磷的不足。

專家建議，一頭母牛一天吃的糖蜜不要超過四或五磅。餵糖蜜期間，可供應大量的粗料。

五磅的糖蜜能供給大約三磅的總消化營養，或者說，大約為剛生產的母牛所需營養的百分之五至二十。

糖蜜能增進不易消化的飼料的利用價值，也就等於增加了牧草的收益。

糖蜜是粗糖加工時的副產品，為一種黏重的液體，是用普通方法處理無法結晶的部份。其成分常因甘蔗的成熟度、氣候、土壤以及加工技術的不同而有差異。(志潔譯自 World Farming)

含鐵甘味牛乳

美國農業部正在嘗試一種新的處理方法，以鐵加強牛乳的巴士特殺菌法，消除過去牛乳的金屬味道，使它更有實用的可能。

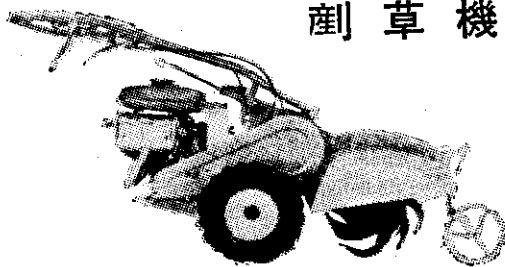
美國農業部的化學家們已經發現，使用檸檬酸鐵鉍或是檸檬酸鐵膽酸，牛乳可加強到每夸脫含十公絲鐵，則無需在貯存十五天期間去味，此十五天是一般巴士特殺菌牛乳的正常貯存界限。

牛乳的第一次去味處理，是用真空處理消除飼料的味道的，在巴士特殺菌之前或是之後，將已經溶解在水中的含鐵化合物攪拌添加，則牛乳成爲純質的牛乳，可在華氏四十度冷凍貯藏。(啓敏譯自 World Farming, November, 1969)

日本原裝進口「エル夕」機械工業株式會社產品

割草機

割草機



歡迎實地表演



唯一不用引擎之電動割草機
重量最輕僅 4kg，不用把手
上下揮動自如有如「如意棒」
無電源處配有發電機

EPC—600型
及EPC—800型

- 特點：
1. 可前進後退三段變速。
 2. 可利用3.8PS引擎抽水噴霧。
 3. 可當搬運車裝載80Kg。
 4. 可加培土板培土。
 5. 使用鐵輪可於30°坡度下作業。
 6. 重60Kg最低高度一公尺半。

晏德實業股份有限公司

台北市中山北路一段105巷13之8號 TEL. 513426